

Read the complete user manual before carrying out the installation and activating the system. Keep this manual for future reference.

1. DESCRIPTION

This pet insensitive motion detector registers the presence of persons and their movements via a passive infrared sensor (PIR). It is most sensitive for diagonal movements passing through the detection area (see fig. 1a). The sensor is equipped with the elimination of creeping zones. The sensitivity for movements directly towards the sensor is about 50% less (see fig. 1b).

The motion detector comes in three different versions, depending on the detection angle:

- 120°: 351-2655x
- 240°: 351-2656x
- 300°: 351-2657x

The sensor only switches on once the set daylight condition (twilight level) is no longer reached. It remains active as long as human movement is detected. Often pets are the reason the motion detector switches on incorrectly. To limit this, the insensitivity function for pets is activated.

Contents packaging per motion detector	351-2655x	351-2656x	351-2657x
User remote control (see fig. 5)	•	•	•
Cover mask (see fig. 4d)	•	•	•
Mounting screws	•	•	•
Bracket for corner mounting (see fig. 4c)			•

2. USE

The motion detector is suitable for controlling lighting.

Be aware of the following during installation:

- Mount the motion detector solely on stable ceilings.
- Hide moving objects within detection range by shielding the lens.
- Do not place any lighting closer than 1 m from the sensor (see fig 2).
- Do not mount the motion detector in the path of direct cold or hot air flow.
- The insensitivity function for pets works best at a mounting height of 2 to 3 m, when the sensor has a maximum 10° downwards angle (see fig. 1d). If it has a larger angle, the function does not work as well.

3. MOUNTING

The sensor is designed for mounting on the wall and ceiling, at a height of 2 to 5 m. The radius of the detection range depends on the angle.

The detector is mounted as follows:

1. Release the base from the motion detector and mount it to the wall or ceiling.
2. Connect the wires to the clamp (see § 5).
3. Place the detector on the base again.
4. Configure the motion detector (see § 6).

4. WIRING

Connect the detector as shown in the wiring diagram in fig. 7a. You can switch the conductor to the R entrance on and off with an external push button. Use a NO push button without indication LED and limit the length of the electrical wires. Detectors can also be connected in parallel (7b).

Conductor	L
Neutral conductor	N
Output relay	D1, D2 (*)
NO push button (optional)	R

(*) Remove the jumper between L and D1 if you do not want the output to be connected. If the jumper is active, the load can be connected directly to D2 (7c). You will obtain a potential-free contact.

5. CONNECT DEVICES

A high inrush current decreases the life span of the relay integrated into the sensor. Respect the technical specifications of the lighting manufacturers to prevent overloading the relay (see fig. 3a and 3b). We recommend switching a maximum of 3 to 4 motion detectors in parallel. This keeps the switching circuit organized. If the average number of switching cycles is more than average or in case of increased burden, we recommend to run the load via an external relay or an external fuse.

6. CONFIGURATION

The motion detector is ready for use approximately 1 minute after connection to the electricity grid. The settings can only be changed while the motion detector is switched on. You can change the settings using the potentiometers on the device or the remote control 351-25320 (to be ordered separately).

6.1. Switch-off delay

Using the TIME potentiometer, the switch-off delay after the final movement is set (see fig. 5b). Once the relay output is connected to a staircase timer, set the TIME switch to 'impulse' .

6.2. Light sensitivity

Using the LUX potentiometer, you can set the threshold value of the twilight switch continuously  (daytime mode, 2,000 lux) and  (night mode, 5 lux) (see fig. 5g).

6.3. Detection range

Using the SENS potentiometer, you can set the sensitivity of the PIR sensor (see fig. 5e).

6.4. Insensitivity to pets

With the PET potentiometer, the insensitivity to pets is activated or deactivated (see fig. 5f). This function hardly reduces the detection range, however 90% of the time it does prevent the system from switching on due to movements of pets.

7. EXTERNAL PUSH BUTTON

With this push button, the light can always be switched on and off. The status (ON or OFF) is extended with each detection. After the final detection, the status remains the same until the switch-off delay has lapsed.

With a long push on the push button, you can choose the function 6 h ON or 6 h OFF. This function can be switched off earlier, by briefly pushing the button:

press button 0.1 – 2.0 s	automatic mode (ON/OFF)
press button 2.0 – 4.0 s	6 h ON
press button > 4.0 s	6 h OFF

8. USER REMOTE CONTROL (351-25315)

With this mini remote control, you can remotely switch on the function 6 h ON/OFF (see fig. 5a) (same function as with external push button). With the button AUTO (see fig. 5b) you switch the motion detector back into automatic mode and with the buttons  and  you can switch the insensitivity to pets on or off.

9. DISPLAY

The statuses pictured below are shown with the indication LED on the device. You can change the settings using the potentiometers on the device, the included user remote control 351-25315 or the remote control 351-25320 (to be ordered separately). When saving a changed parameter, the sensor briefly switches the relay output off.

Status	LED display	Description
Initialisation		The LED flashes briefly for approximately 1 min.
Changing a setting		The LED flashes briefly 3 times
Insensitivity to pets OFF		The LED flashes briefly 3 times
Insensitivity to pets ON		The LED flashes long once
Motion detection		The LED flashes long once
6h ON or 6h OFF		The LED flashes for 6 hours

10. TROUBLESHOOTING

Malfunction	Solution
The load is not switching.	• The daylight level is too high. Decrease the daylight level. • Check the lighting and the fuse. • Deactivate the insensitivity to pets. • Increase the detection range.
The load is switching too often.	• The daylight level is too low. Increase the daylight level. • Shield the lens (see fig. 4d). • Activate the insensitivity to pets. • Decrease the detection range.

11. TECHNICAL DATA

Reference code	351-2655x (120°) 351-2656x (240°) 351-2657x (300°)
Dimensions	112 x 105 x 148 mm (HxWxD)
Power supply voltage	230 Vac / 50 Hz
Switching capacity relay	max 2,000 W, 8.7 A (cos φ = 1.0) max 1,000 VA, 4.35 A (cos φ = 0.5)
Detection angle 351-2655x	120° horizontal
Detection angle 351-2656x	240° horizontal
Detection angle 351-2657x	300° horizontal
Detection range	max 16 m frontal at 3 m height
Mounting height	2 – 5 m
Light sensitivity	5 - 2,000 lux
Switch-off delay	Impulse, 10 s to 20 min
Protection class	Class II
Protection degree	IP54
Ambient temperature	-20 to +50 °C
Wire input	Ø 2.5 mm
Marking	CE marked

12. EC MARKING

 This product complies with all of the relevant European guidelines and regulations. For radio equipment Niko nv declares that the radio equipment in this manual conforms with the 2014/53/EU directive. If applicable, the full text of the EU Declaration of Conformity can be found on www.niko.eu.

13. WARNINGS REGARDING INSTALLATION

The installation of products that will permanently be part of the electrical installation and which include dangerous voltages, should be carried out by a qualified installer and in accordance with the applicable regulations. This user manual must be presented to the user. It should be included in the electrical installation file and it should be passed on to any new owners. Additional copies are available on the Niko website or via Niko customer services.

14. ENVIRONMENT

 This product and/or the batteries provided cannot be deposited in non-recyclable waste. Take your discarded product to a recognised collection point. Just like producers and importers, you too play an important role in the promotion of sorting, recycling and reuse of discarded electrical and electronic equipment. To finance the rubbish collection and waste treatment, the government levies recycling charges in certain cases (included in the price of this product).

15. NIKO CUSTOMER SERVICES

Do you have a question or is the product faulty? Contact your wholesaler or Niko customer services (Belgium: +32 3 778 90 80) or consult the 'Help and Advice' section on www.niko.eu.

16. DISCLAIMER

Niko prepares its manuals with the greatest care and strives to make them as complete, correct and up-to-date as possible. Nevertheless, some deficiencies may subsist. Niko cannot be held responsible for this, other than within the legal limits.

Please inform us of any deficiencies in the manuals by contacting Niko customer services at support@niko.eu.

Lees de volledige handleiding vóór installatie en ingebruikname. Bewaar deze handleiding zorgvuldig voor later gebruik.

1. BESCHRIJVING

Deze bewegingsmelder met huisdierongevoeligheid registreert aanwezige personen en hun bewegingen door middel van een passieve infraroodsensor (PIR). Hij is het meest gevoelig voor dwarse bewegingen die het detectiegebied doorkruisen (zie fig. 1a). De melder is uitgerust met een onderkruipbeveiliging. De gevoeligheid voor bewegingen recht op de melder af ligt ca. 50 % lager (zie fig. 1b).

De melder bestaat in drie verschillende versies afhankelijk van de detectiehoek:

- 120°: 351-2655x
- 240°: 351-2656x
- 300°: 351-2657x

De melder schakelt pas aan zodra de ingestelde daglichtwaarde (schemerniveau) niet meer bereikt wordt. Hij blijft actief wanneer er menselijke beweging wordt gedetecteerd. Vaak zijn huisdieren de oorzaak dat de melder foutief inschakelt. Om dit te beperken wordt de ongevoeligheidsfunctie voor huisdieren geactiveerd.

Inhoud verpakking per melder	351-2655x	351-2656x	351-2657x
Gebruikersafstandsbediening (zie fig. 5)	•	•	•
Afschermmasker (zie fig. 4d)	•	•	•
Bevestigingsschroeven	•	•	•
Hoekmontagebeugel (zie fig. 4c)			•

2. GEBRUIK

De melder is geschikt om de binnen- en buitenverlichting te sturen.

Let bij de installatie op het volgende:

- Monteer de melder uitsluitend op stabiele plafonds en wanden.
- Verberg bewegende voorwerpen binnen het detectiebereik door de lens af te schermen.
- Plaats geen verlichting onder of op minder dan 1 m naast de melder (zie fig. 2).
- Monteer de melder niet rechtstreeks in een koude of warme luchtstroom.
- De ongevoeligheidsfunctie voor huisdieren functioneert optimaal bij een montagehoogte van 2 tot 3 m, wanneer de melder maximaal 10° schuin naar onder kijkt (zie fig. 1d). Als hij nog schuin staat, werkt de functie minder goed.

3. MONTAGE

De melder is bedoeld voor montage op de wand en het plafond, op een hoogte van 2 tot 5 m. De radius van het detectiebereik hangt af van de hellingshoek.

Je monteert de detector als volgt:

1. Maak de sokkel los van de melder en bevestig deze op de wand of het plafond.
2. Sluit de bedrading aan op de klem (zie § 5).
3. Plaats de melder opnieuw op de sokkel.
4. Configureer de melder (zie § 6).

4. BEDRADING

Sluit de melder aan volgens het aansluitschema uit fig. 7a. Met een externe drukknop kan je de stroomgeleider naar de R-ingang aan- en uitschakelen. Gebruik hiervoor een N.O.-drukknop zonder indicatieled en beperk de lengte van de elektriciteitsdraden. Melders kunnen ook parallel aangesloten worden (7b).

Stroomgeleider	L
Nulgeleider	N
Output relais	D1, D2 (*)
N.O.-drukknop (optioneel)	R

(*) Verwijder de jumper tussen L en D1 als je niet wilt dat de output onder spanning staat (7c). Je krijgt een potentiaalvrij contact.

5. VERBRUIKERS AANSLUITEN

Een hoge inschakelstroom verkort de levensduur van het in de melder geïntegreerde relais. Respecteer de technische voorschriften van de verlichtingsfabrikant om het relais niet te overbelasten (zie fig. 3a en 3b). Wij raden aan om maximaal 3 tot 4 melders parallel te schakelen. Zo blijft de schakelkring overzichtelijk. In het geval van een meer dan gemiddeld aantal schakelcycli of bij verhoogde lasten raden wij aan om de belasting via een extern relais of een externe zekering te laten lopen.

6. CONFIGURATIE

Ca. 1 minuut na aansluiting op het elektriciteitsnet is de melder klaar voor gebruik. Je kunt de instellingen enkel wijzigen wanneer de melder aan staat. Je kunt de instellingen wijzigen met de potentiometers op het toestel of met de afstandsbediening 351-25320 (afzonderlijk te bestellen).

6.1. Uitschakelvertraging

Met de TIME-potentiometer stel je de uitschakelvertraging na de laatste beweging in (zie fig. 5h). Als de relaisuitgang aan een trappenhuisautomaat gekoppeld is, moet je de TIME-schakelaar op impuls zetten .

6.2. Lichtgevoeligheid

Met de LUX-potentiometer stel je de drempelwaarde van de schemerschakelaar traploos in tussen  (dagmodus, 2000 lux) en  (nachtmodus, 5 lux) in (zie fig. 5g).

6.3. Detectiebereik

Met de SENS-potentiometer stel je de gevoeligheid van de PIR-sensor in (zie fig. 5e).

6.4. Ongevoeligheid voor huisdieren

Met de PET-potentiometer wordt de ongevoeligheid voor huisdieren geactiveerd of gedeactiveerd (zie fig. 5f). Deze functie verkleint het detectiebereik nauwelijks maar voorkomt in 90 % van de gevallen wel dat het systeem door bewegingen van huisdieren zou inschakelen.

7. EXTERNE DRUKKNOP

Met deze drukknop kan je het licht altijd in- of uitschakelen. De toestand (ON of OFF) wordt bij elke detectie verlengd. Na de laatste detectie houdt de toestand aan totdat de uitschakelvertraging verlopen is.

Met een lange druk op de drukknop, kies je voor de functie 6 h ON of 6 h OFF. Je kan deze functie voortijdig uitschakelen door opnieuw kort op de knop te drukken:

knop 0,1 – 2,0 s indrukken	automatische modus (ON/OFF)
knop 2,0 – 4,0 s ingedrukt houden	6 h ON
knop > 4,0 s ingedrukt houden	6 h OFF

8. GEBRUIKERSAFSTANDSBEDIENING (351-25315)

Met deze miniatstandsbediening kun je de melder vanop afstand in de functie 6 h ON/OFF zetten (zie fig. 5a) (dezelfde functie als bij de externe drukknop). Met de toets AUTO (zie fig. 5b) schakel je de melder opnieuw in automatische modus en met toetsen  en  schakel je de ongevoeligheid voor huisdieren respectievelijk aan of uit.

9. WEERGAVE

De onderstaande toestanden worden weergegeven aan de hand de indicatieled op het toestel. Je kan de instellingen wijzigen met de potentiometers op het toestel, de bijgeleverde gebruikersafstandsbediening 351-25315 of de afzonderlijk te bestellen afstandsbediening 351-25320. Bij het opslaan van een gewijzigde parameter schakelt de melder de relaisuitgang voor korte tijd uit.

Status	Ledweergave	Beschrijving
Opstarten		De led knippert ca. 1 min. kort
Wijziging van een instelling		De led knippert 3x kort
Ongevoeligheid voor huisdieren UIT		De led knippert 3x kort
Ongevoeligheid voor huisdieren AAN		De led knippert 1x lang
Bewegingsdetectie		De led knippert 1x lang
6h ON of 6h OFF		De led knippert 6 uur lang

10. STORINGEN VERHELPEN

Storing	Oplossing
De belasting schakelt niet.	• Het daglichtniveau is te hoog. Verlaag het daglichtniveau. • Controleer de verlichting en de zekering. • Deactiveer de ongevoeligheid voor huisdieren. • Vergroot het detectiebereik.
De belasting schakelt te vaak.	• Het daglichtniveau is te laag. Verhoog het daglichtniveau. • Scherm de lens af (zie fig. 4d). • Activeer de ongevoeligheid voor huisdieren. • Verlaag het detectiebereik.

11. TECHNISCHE GEGEVENS

Referentiecode	351-2655x (120°) 351-2656x (240°) 351-2657x (300°)
Afmetingen	112 x 105 x 148 mm (HxBxD)
Voedingsspanning	230 Vac / 50 Hz
Schakelvermogen relais	max. 2000 W, 8,7 A (cos φ = 1,0) max. 1000 VA, 4,35 A (cos φ = 0,5)
Detectiehoek 351-2655x	120° horizontaal
Detectiehoek 351-2656x	240° horizontaal
Detectiehoek 351-2657x	300° horizontaal
Detectiebereik	max. 16 m frontaal bij 3 m hoogte
Montagehoogte	2 – 5 m
Lichtgevoeligheid	5 – 2000 lux
Uitschakelvertraging	Impuls, 10 s tot 20 min
Beschermklasse	Klasse II
Beschermingsgraad	IP54
Omgevingstemperatuur	-20 tot +50 °C
Draadingang	Ø 2,5 mm
Markering	CE-gemarkeerd

12. CE-MARKERING

 Dit product voldoet aan alle toepasselijke Europese richtlijnen en verordeningen. Voor radioapparatuur verklaart Niko nv dat de radioapparatuur uit deze handleiding conform is met Richtlijn 2014/53/EU. Indien van toepassing, kan de volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring geraadpleegd worden op www.niko.eu.

13. WAARSCHUWINGEN VOOR INSTALLATIE

De installatie van producten die permanent onderdeel zullen uitmaken van de elektrische installatie en die gevaarlijke spanningen bevatten, moet worden uitgevoerd door een erkend installateur en volgens de geldende voorschriften. Deze handleiding moet aan de gebruiker worden overhandigd. Het moet bij het dossier van de elektrische installatie worden gevoegd en worden overgedragen aan eventuele nieuwe eigenaars. Bijkomende exemplaren zijn verkrijgbaar via de website of Niko customer services.

14. MILIEU

 Dit product of de bijgeleverde batterijen mag u niet bij het ongesorteerd afval gooien. Breng uw afgedankt product naar een erkend verzamelpunt. Net als producenten en importeurs speelt ook u een belangrijke rol in de bevordering van sortering, recycling en hergebruik van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Om de ophaling en verwerking te kunnen financieren, heft de overheid in bepaalde gevallen een recyclingbijdrage (inbegrepen in de aankoopprijs van dit product).

15. NIKO CUSTOMER SERVICES

Heb je een vraag of is het product defect? Neem contact op met je groothandel of met Niko customer services (België: +32 3 778 90 80 of Nederland: +31 880 15 96 10) of raadpleeg de rubriek 'Hulp en advies' op www.niko.eu.

16. DISCLAIMER

Niko stelt zijn handleidingen met de grootste zorg samen en streeft ernaar om ze zo volledig, correct en up-to-date mogelijk te maken. Onvolkomenheden blijven niettemin mogelijk. Niko kan hiervoor echter, binnen de wettelijke limieten, niet verantwoordelijk gehouden worden. Onvolkomenheden in handleidingen kan je aan Niko customer services doorgeven via support@niko.eu.

1. DESCRIPTION

Ce détecteur de mouvement avec fonction d'insensibilité aux animaux domestiques enregistre les personnes présentes ainsi que leurs mouvements à l'aide d'un capteur infrarouge passif (PIR). Sa sensibilité est maximale pour les mouvements transversaux dans la zone de détection (voir fig. 1a). Le détecteur est muni d'une protection anti-rampement. La sensibilité aux mouvements dirigés droit sur le détecteur est inférieure d'environ 50 % (voir fig. 1b).

Le détecteur est disponible en trois versions différentes, selon l'angle de détection :

- 120° : 351-2655x
- 240° : 351-2656x
- 300° : 351-2657x

Le détecteur ne s'enclenche que lorsque l'intensité programmée pour la luminosité naturelle (niveau de crépuscule) n'est plus atteinte. Il reste activé lorsque des mouvements humains sont détectés. Les animaux domestiques sont souvent la cause d'une activation fautive du détecteur. Pour limiter ce risque, la fonction d'insensibilité aux animaux domestiques est activée.

Contenu de l'emballage pour chaque détecteur	351-2655x	351-2656x	351-2657x
Télécommande utilisateur (voir fig. 5)	•	•	•
Masque d'obturation (zie fig. 4d)	•	•	•
Vis de fixation	•	•	•
Étrier de montage en angle (voir fig. 4c)			•

2. UTILISATION

Le détecteur permet de commander les éclairages intérieur et extérieur.

Lors de l'installation, veillez aux points suivants :

- Ne montez le détecteur que sur un plafond ou un mur stables.
- Cachez les objets en mouvement dans la portée de détection en obturant l'objectif.
- N'installez pas d'éclairage sous ou à moins d'1 mètre à côté du détecteur (voir fig 2).
- Ne montez pas le détecteur dans un flux direct d'air froid ou chaud.
- La fonction d'insensibilité aux animaux domestiques donne les meilleurs résultats lorsque le détecteur est monté à une hauteur de 2 à 3 m et incliné de 10° au maximum vers le bas (voir fig. 1d). Si l'inclinaison est supérieure à cette valeur, l'efficacité de la fonction est moindre.

3. MONTAGE

Le détecteur est conçu pour être monté sur un mur ou au plafond, à une hauteur de 2 à 5 m. Le rayon de la zone de détection dépend de l'angle d'inclinaison.

Vous montez le détecteur comme suit :

- Désolidarisez le socle du détecteur et fixez-le sur le mur ou au plafond.
- Raccordez le câblage à la borne (voir § 5).
- Remplacez le détecteur sur le socle.
- Configurez le détecteur (voir § 6).

4. CÂBLAGE

Raccordez le détecteur selon le schéma de raccordement de la fig. 7a. Le conducteur de courant peut être connecté et déconnecté à l'entrée R à l'aide d'un bouton-poussoir extérieur. Utilisez à cette fin un bouton-poussoir N.O. sans LED d'indication et limitez la longueur des fils électriques. Les détecteurs peuvent être également raccordés en parallèle (7b).

Conducteur de courant	L
Conducteur neutre	N
Sortie relais	D1, D2 (*)
Bouton-poussoir N.O. (optionnel)	R

(*) Enlevez le cavalier entre L et D1 si vous ne souhaitez pas que la sortie soit sous tension. Si le cavalier est actif, la charge peut être raccordée directement à D2 (7c). Vous obtenez un contact libre de potentiel.

5. RACCORDER DES APPAREILS

Un courant d'allumage élevé diminue la durée de vie du relais intégré dans le détecteur. Respectez les prescriptions techniques du fabricant de l'éclairage, afin de ne pas surcharger le relais (voir fig. 3a et 3b). Nous recommandons de connecter un maximum de 3 à 4 détecteurs en parallèle. Le circuit de connexion reste ainsi clair. Si le nombre de cycles de connexion est plus élevé que la moyenne ou en cas de charges plus élevées, nous recommandons de dériver la charge via un relais ou un fusible extérieur.

6. CONFIGURATION

Le détecteur est prêt à fonctionner environ 1 minute après son raccordement au réseau d'électricité. Les réglages ne peuvent être modifiés que lorsque le détecteur est allumé. Vous pouvez modifier les réglages à l'aide des potentiomètres situés sur l'appareil ou de la télécommande 351-25320 (à commander séparément).

6.1. Temporisation de déconnexion

Vous réglez la temporisation de déconnexion après le dernier mouvement à l'aide du potentiomètre TIME (voir fig. 5h). Si la sortie relais est connectée à une minuterie d'escalier, vous devez régler l'interrupteur TIME sur 'impulsion' .

6.2. Sensibilité à la lumière

Le potentiomètre LUX vous permet de régler en continu le seuil de l'interrupteur crépusculaire, entre  (mode diurne, 2000 lux) et  (mode nocturne, 5 lux) (voir fig. 5g).

6.3. Portée de détection

Le potentiomètre SENS vous permet de régler la sensibilité du capteur PIR (voir fig. 5e).

6.4. Insensibilité aux animaux domestiques

Le potentiomètre PET permet d'activer ou de désactiver l'insensibilité aux animaux domestiques (voir fig. 5f). Cette fonction réduit à peine la portée de détection, mais évite, dans 90 % des cas, que le système ne s'enclenche du fait des mouvements d'animaux domestiques.

7. BOUTON-POUSOIR EXTÉRIEUR

Ce bouton-poussoir permet toujours d'allumer ou d'éteindre la lumière. L'état (ON ou OFF) est prolongé à chaque détection. Après la dernière détection, l'état se maintient jusqu'à ce que la temporisation de déconnexion soit écoulée. En appuyant longuement sur le bouton-poussoir, vous sélectionnez la fonction 6 h ON ou 6 h OFF. Vous pouvez désactiver prématurément cette fonction en appuyant à nouveau brièvement sur le bouton :

appuyer pendant 0,1 – 2,0 s sur le bouton	mode automatique (ON/OFF)
appuyer pendant 2,0 – 4,0 s de manière continue sur le bouton	6 h ON
appuyer de manière continue sur le bouton > 4,0 s	6 h OFF

8. TÉLÉCOMMANDE UTILISATEUR (351-25315)

Cette mini-télécommande vous permet de placer le détecteur à distance dans la fonction 6 h ON/OFF (voir fig. 5a) (même fonction que le bouton-poussoir extérieur). La touche AUTO (voir fig. 5b) vous permet de replacer le détecteur en mode automatique ; les touches  et  vous permettent de respectivement activer ou désactiver l'insensibilité aux animaux domestiques.

9. AFFICHAGE

Les états ci-dessous sont affichés à l'aide de la LED d'indication située sur l'appareil. Vous pouvez modifier les réglages à l'aide des potentiomètres situés sur l'appareil, de la télécommande 351-25315 fournie avec l'appareil ou de la télécommande 351-25320, à commander séparément. Lors de la sauvegarde d'un paramètre modifié, le détecteur désactive brièvement la sortie relais.

État	Affichage LED	Description
Démarrage		La LED clignote environ 1 min brièvement.
Modification d'un réglage		La LED clignote 3 x brièvement.
Insensibilité aux animaux domestiques désactivée		La LED clignote 3 x brièvement.
Insensibilité aux animaux domestiques activée		La LED clignote 1 x longuement.
Détection de mouvement		La LED clignote 1 x longuement.
6h ON ou 6h OFF		La LED clignote pendant 6 heures.

10. REMÉDIER AUX PANNES

Panne	Solution
La charge ne commute pas.	- La luminosité naturelle est trop élevée. Diminuez la luminosité naturelle. - Contrôlez l'éclairage et le fusible. - Désactivez l'insensibilité aux animaux domestiques. - Augmentez la portée de détection.
La charge commute trop souvent.	- La luminosité naturelle est trop basse. Augmentez la luminosité naturelle. - Obturez l'objectif (voir fig. 4d). - Activez l'insensibilité aux animaux domestiques. - Diminuez la portée de détection.

11. DONNÉES TECHNIQUES

Code de référence	351-2655x (120°) 351-2656x (240°) 351-2657x (300°)
Dimensions	112 x 105 x 148 mm (H x l x p)
Tension d'alimentation	230 Vac, 50 Hz
Puissance de commutation relais	max. 2000 W, 8,7 A (cos φ = 1,0) max. 1000 VA, 4,35 A (cos φ = 0,5)
Angle de détection 351-2655x	120° horizontal
Angle de détection 351-2656x	240° horizontal
Angle de détection 351-2657x	300° horizontal
Portée de détection	max. 16 m de front, à une hauteur de 3 m
Hauteur de montage	2 – 5 m
Sensibilité à la lumière	5 - 2 000 lux
Temporisation de déconnexion	Impulsion, 10 s à 20 min
Classe de protection	Classe II
Indice de protection	IP54
Température ambiante	-20° C à 50° C
Entrée de fil	Ø 2,5 mm
Marquage	Marquage CE

12. MARQUAGE CE

 Ce produit est conforme à l'ensemble des directives et règlements européens applicables. Pour l'appareillage radio, Niko SA déclare que l'appareillage radio de ce mode d'emploi est conforme à la Directive 2014/53/EU. Si d'application, le texte complet de la déclaration de conformité UE peut être consulté sur www.niko.eu.

13. MISES EN GARDE RELATIVES À L'INSTALLATION

L'installation de produits qui feront, de manière permanente, partie de l'installation électrique et qui comportent des tensions dangereuses, doit être effectuée par un installateur agréé et conformément aux prescriptions en vigueur. Ce mode d'emploi doit être remis à l'utilisateur. Il doit être joint au dossier de l'installation électrique et être remis aux nouveaux propriétaires éventuels. Des exemplaires supplémentaires peuvent être obtenus sur le site internet ou auprès de Niko customer services.

14. ENVIRONNEMENT



Vous ne pouvez pas mettre ce produit ou les batteries fournies au rebut en tant que déchet non trié. Déposez votre produit usagé à un point de collecte agréé. Tout comme les fabricants et importateurs, vous jouez un rôle important dans la promotion du tri, du recyclage et de la réutilisation d'appareils électriques et électroniques mis au rebut. Pour financer la collecte et le traitement, les pouvoirs publics ont prévu, dans certains cas, une cotisation de recyclage (comprise dans le prix d'achat de ce produit).



EMBALLAGES
CARTONS ET PAPIER
À TRIER

15. NIKO CUSTOMER SERVICES

Vous avez une question ou le produit est défectueux ? Contactez, dans ce cas, votre grossiste ou Niko customer services (Belgique : +32 3 778 90 80 ou France : +33 820 20 66 25) ou consultez la rubrique 'Aide et conseils' sur www.niko.eu.

16. CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Niko rédige ses modes d'emploi avec le plus grand soin et tend à les rendre les plus complets, les plus exacts et les plus à jour possible. Des imperfections restent néanmoins possibles. Niko ne peut toutefois, dans les limites légales, pas en être tenue pour responsable. Vous pouvez signaler des imperfections dans les modes d'emploi à Niko customer services, via support@niko.eu.

DE

Handbuch vor Montage und Inbetriebnahme vollständig durchlesen. Bewahren Sie dieses Handbuch sorgfältig für einen späteren Gebrauch auf.

1. BESCHREIBUNG

Dieser Bewegungsmelder mit Kleintier-Unterdrückung erfasst Personenbewegungen und Personenanwesenheit mittels Passiv-Infrarotsensor (PIR). Er ist am empfindlichsten gegenüber Bewegungen, die quer durch den Erfassungsbereich verlaufen (siehe Abb. 1a). Der Melder ist mit einem Unterkriechschutz ausgestattet. Die Empfindlichkeit für Bewegungen auf den Bewegungsmelder zu ist um ca. 50% reduziert (siehe Abb. 1b).

Es gibt den Melder in drei verschiedenen Versionen mit unterschiedlichen Erfassungswinkeln:

- 120°: 351-2655x
- 240°: 351-2656x
- 300°: 351-2657x

Der Melder schaltet erst, wenn der eingestellte Helligkeitswert (Dämmerungsschwelle) unterschritten ist. Er bleibt aktiv, solange Personenbewegungen detektiert werden. Haustiere verursachen häufig Fehlschaltungen. Um die Fehlschaltungen zu minimieren, wird die Kleintier-Unterdrückung aktiviert.

Lieferumfang pro Melder	351-2655x	351-2656x	351-2657x
Benutzerfernbedienung (siehe Abb. 5)	•	•	•
Abdeckmaske (siehe Abb. 4d)	•	•	•
Befestigungsschrauben	•	•	•
Eckmontagebügel (siehe Abb. 4c)			•

2. ANWENDUNG

Der Melder ist für den Innen- und Außenbereich zur Steuerung von Leuchten geeignet.

Bei der Installation beachten:

- Nur an stabilen Decken oder Wänden montieren.
- Bewegliche Gegenstände im Erfassungsbereich durch Abdecken der Linse ausblenden.
- Keine Leuchten unterhalb oder weniger als 1 m neben dem Melder platzieren (siehe Abb. 2).
- Den Melder nicht in direkten Kalt- oder Warmluftstrom montieren.
- Die Kleintier-Unterdrückung funktioniert optimal bei einer Montagehöhe von 2 bis 3 m, wenn der Melder maximal 10° nach unten geneigt ist (siehe Abb. 1d). Bei stärkerer Neigung wird die Kleintier-Unterdrückung beeinträchtigt.

3. MONTAGE

Der Melder ist für Wand- und Deckenmontage von 2 bis 5 m Höhe vorgesehen. Der Radius des Erfassungsbereichs ist abhängig vom Neigungswinkel.

Montieren Sie den Detektor wie folgt:

1. Entfernen Sie den Sockel vom Melder und befestigen Sie diesen an Wand oder Decke.
2. Schließen Sie die Verdrahtung an die Klemme an (siehe § 5).
3. Setzen Sie den Melder erneut in den Sockel ein.
4. Konfigurieren Sie den Melder (siehe § 6).

4. VERDRAHTUNG

Schließen Sie den Melder nach dem Anschlussplan aus Abb. 7a an. Mit einem externen Drucktaster können Sie den stromführenden Leiter zum R-Eingang an- und ausschalten. Verwenden Sie zu diesem Zweck einen Schließerdrucktaster ohne Anzeige-LED und beschränken Sie die Länge der Stromdrähte. Melder können auch parallel angeschlossen werden (7b).

Stromführender Leiter	L
Neutralleiter	N
Schaltausgang Relais	D1, D2 (*)
Schließerdrucktaster (optional)	R

(*) Für einen potentialfreien Schaltausgang die Drahtbrücke zwischen L und D1 entfernen. Bei eingesetzter Drahtbrücke kann die Last direkt an D2 angeschlossen werden (7c). Sie erhalten einen potentialfreien Kontakt.

5. ANSCHLUSS VON VERBRAUCHERN

Hohe Einschaltströme verkürzen die Lebensdauer des im Melder integrierten Relais. Beachten Sie die technischen Angaben des Leuchten- bzw. Leuchtmittelherstellers, damit das Relais nicht überbelastet wird (siehe Abb. 3a und 3b). Wir empfehlen, maximal 3–4 Melder parallel zu schalten. Hierdurch bleibt der Schaltkreis übersichtlich. Bei überdurchschnittlich häufigen Schaltzyklen oder bei erhöhten Lasten empfehlen wir, die Last über ein externes Relais oder einen externen Lastschuttschalter zu schalten.

6. KONFIGURATION

Der Melder ist ca. 1 Minute nach dem Anschluss ans Stromnetz betriebsbereit. Sie können die Einstellungen

nur dann ändern, wenn der Melder angeschaltet ist. Sie können die Einstellungen mithilfe der Potentiometer am Gerät oder der Fernbedienung 351-25320 (separat erhältlich) ändern.

6.1. Ausschaltverzögerung

Mit dem TIME-Potentiometer stellen Sie die Ausschaltverzögerung nach der letzten Bewegung ein (siehe Abb. 5h). Wenn der Relaisausgang mit einem Treppenhauselektromotor verbunden ist, müssen Sie den TIME-Schalter auf „Impuls“ einstellen

6.2. Lichtempfindlichkeit

Mit dem LUX-Potentiometer stellen Sie den Schwellenwert des Dämmerungsschalters stufenlos zwischen * (Tagesmodus, 2000 Lux) und ☾ (Nachtmodus, 5 Lux) ein (siehe Abb. 5g).

6.3. Erfassungsbereich

Mit dem SENS-Potentiometer stellen Sie die Empfindlichkeit des PIR-Sensors ein (siehe Abb. 5e).

6.4. Kleintier-Unterdrückung

Mit dem PET-Potentiometer wird die Kleintier-Unterdrückung aktiviert oder deaktiviert (siehe Abb. 5f). Die Kleintier-Unterdrückung reduziert den Erfassungsbereich minimal, blendet dafür jedoch 90% der Einschaltungen, welche durch Kleintiere verursacht werden, aus.

7. EXTERNER TASTER

Mit diesem Drucktaster können Sie das Licht jederzeit an- oder ausschalten. Der Zustand (ON oder OFF) wird bei jeder Erfassung verlängert. Nach der letzten Erfassung ist der Zustand aktiv, bis die Ausschaltverzögerung abgelaufen ist.

Mit einem langen Druck auf den Drucktaster wählen Sie die Funktion 6h ON oder 6h OFF. Diese Funktion wird durch erneutes kurzzeitiges Drücken des Tasters vorzeitig beendet:

Taster 0,1 - 2,0 s drücken	Automatikmodus (ON/OFF)
Taster 2,0–4,0 s gedrückt halten	6 h ON
Taster > 4,0 s gedrückt halten	6 h OFF

8. BENUTZERFERNBEDIENUNG (351-25315)

Mit dieser Mini-Fernbedienung können Sie den Melder auf die Entfernung in die Funktion 6 h ON/OFF versetzen (siehe Abb. 5a) (dieselbe Funktion wie beim externen Drucktaster). Mit der AUTO-Taste (siehe Abb. 5b) schaltet der Melder erneut in den automatischen Modus um und mit Tasten und schalten Sie die Kleintier-Unterdrückung jeweils an oder aus.

9. ANZEIGE

Die unten aufgeführten Zustände werden mithilfe der Anzeige-LED am Gerät angezeigt. Sie können die Einstellungen mithilfe der Potentiometer am Gerät, der mitgelieferten Benutzerfernbedienung 351-25315 oder der separat erhältlichen Fernbedienung 351-25320 ändern. Beim Speichern einer Parameteränderung schaltet der Melder den Relaisausgang kurzzeitig aus.

Status	Anzeige	Beschreibung
Starten		Die LED blinkt ca. 1 min kurz
Änderung einer Einstellung		Die LED blinkt 3x kurz
Kleintier-Unterdrückung AUS		Die LED blinkt 3x kurz
Kleintier-Unterdrückung AN		Die LED blinkt 1x lang
Bewegungserfassung		Die LED blinkt 1x lang
6h ON oder 6h OFF		Die LED blinkt 6 Stunden lang

10. STÖRUNGSBESEITIGUNG

Störung	Lösung
Die Last schaltet nicht.	• Die Tageslichtstärke ist zu hoch. Senken Sie die Tageslichtstärke. • Überprüfen Sie die Beleuchtung und die Sicherung. • Deaktivieren Sie die Kleintier-Unterdrückung. • Vergrößern Sie den Erfassungsbereich.
Die Last schaltet zu häufig.	• Die Tageslichtstärke ist zu niedrig. Erhöhen Sie die Tageslichtstärke. • Decken Sie die Linse ab (siehe Abb. 4d) • Aktivieren Sie die Kleintier-Unterdrückung. • Verkleinern Sie den Erfassungsbereich.

11. TECHNISCHE DATEN

Referenzcode	351-2655x (120°) 351-2656x (240°) 351-2657x (300°)
Abmessungen	112 x 105 x 148 mm (HxBxT)
Versorgungsspannung	230 Vac / 50 Hz
Schaltleistung Relais	max. 2000 W, 8,7 A (cos φ = 1,0) max. 1000 VA, 4,35 A (cos φ = 0,5)
Erfassungswinkel 351-2655x	120° horizontal
Erfassungswinkel 351-2656x	240° horizontal
Erfassungswinkel 351-2657x	300° horizontal
Erfassungsbereich	max. 16 m frontal bei 3 m Höhe
Montagehöhe	2 – 5 m
Lichtempfindlichkeit	5 - 2000 Lux
Ausschaltverzögerung	Impuls, 10 s bis 20 min
Schutzklasse	Klasse II
Schutzart	IP54
Umgebungstemperatur	-20 bis +50 °C
Leistungsanschluss	Ø 2,5 mm
Kennzeichnung	CE-Kennzeichnung

12. CE-KENNZEICHNUNG

CE Dieses Produkt erfüllt alle anwendbaren europäischen Richtlinien und Verordnungen. Für Funkgeräte erklärt Niko nv, dass die Funkgeräte aus dieser Anleitung der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen. Falls zutreffend, kann der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung auf www.niko.eu eingesehen werden.

13. VOR INSTALLATION ZU BEACHTENDE WARNHINWEISE

⚠ Die Installation von Produkten, die dauerhaft zur elektrischen Anlage gehören werden und gefährliche Spannungen enthalten, muss gemäß den geltenden Vorschriften von einem anerkannten Installateur vorgenommen werden. Diese Gebrauchsanleitung muss dem Benutzer ausgehändigt werden. Die Gebrauchsanleitung ist den Unterlagen der elektrischen Anlage beizufügen und muss auch eventuellen neuen Besitzern ausgehändigt werden. Zusätzliche Exemplare erhalten Sie über die Website oder den Kundendienst von Niko.

14. UMWELT

Sie dürfen dieses Produkt oder die mitgelieferten Batterien nicht über den normalen Hausmüll entsorgen. Bringen Sie Ihr ausgedientes Produkt zu einer anerkannten Sammelstelle. Genau wie Hersteller und Importeure spielen auch Sie eine wichtige Rolle bei Sortierung, Recycling und Wiederverwendung von ausgedienten elektrischen und elektronischen Geräten. Um die Abholung und Verarbeitung wiederverwertbarer Abfälle finanzieren zu können, ist im Verkaufspreis oftmals bereits eine obligatorische Recyclingabgabe enthalten.

15. NIKO KUNDENDIENST

Haben Sie eine Frage oder ist das Produkt defekt? Nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Großhandel oder dem Kundendienst von Niko auf (Belgien: +32 3 778 90 80) oder lesen Sie die Rubrik „Hilfe und Beratung“ auf www.niko.eu.

16. RECHTLICHE HINWEISE

Niko stellt seine Anleitungen mit größter Sorgfalt zusammen und bemüht sich, diese so vollständig, korrekt und aktuell wie möglich zu erstellen. Dennoch sind etwaige Unvollkommenheiten nicht ausgeschlossen. Niko kann diesbezüglich jedoch, im Rahmen der gesetzlichen Grenzen, nicht haftbar gemacht werden. Unvollkommenheiten in Anleitungen können dem Kundendienst von Niko stets unter support@niko.eu gemeldet werden.



Læs hele brugsanvisningen, inden du foretager installationen og aktiverer systemet. Opbevar denne brugsanvisning til fremtidig brug.

1. BESKRIVELSE

Denne bevægelsessensor registrerer tilstedeværelsen af personer og deres bevægelser ved hjælp af en passiv infrarød sensor (PIR). Den registrerer ikke kæledyr. Den er mest følsom over for bevægelser på tværs af detektteringsområdet (se fig. 1a). Sensoren er forsynet med en funktion til eliminering af krybezoner. Følsomheden over for bevægelser direkte mod sensoren er ca. 50 % lavere (se fig. 1b).

Bevægelsessensoren fås i tre forskellige versioner afhængigt af detekteringsvinklen:

- 120 ° 351-2655x
- 240 °: 351-2656x
- 300 °: 351-2657x

Sensoren tænder kun, når den indstillede luxværdi er lavere end den målte værdi. Den forbliver aktiv, så længe den detekterer bevægelser fra mennesker. Kæledyr aktiverer ofte bevægelsessensorer. Denne detektor er derfor udstyret med en funktion, der sørger for, at den ignorerer kæledyr.

Pakkens indhold for hver bevægelsessensor	351-2655x	351-2656x	351-2657x
Brugerfjernbetjening (se fig. 5)	•	•	•
Blænde (se fig. 4d)	•	•	•
Monteringsskruer	•	•	•
Beslag til hjørnemontering (se fig. 4c)			•

2. ANVENDELSE

Bevægelsessensoren er velegnet til at styre belysningen.

Vær opmærksom på følgende under installationen:

- Bevægelsessensoren må kun monteres på stabile underlag.
- Skjul bevægelige objekter i detektteringsområdet ved at afskærme linsen.
- Anbring ikke belysning tættere på sensoren end 1 m (se fig. 2).
- Bevægelsessensoren må ikke monteres direkte i varme eller kolde luftstrømme.
- Funktionen til ignorering af kæledyr fungerer bedst ved en monteringshøjde på 2-3 m, hvor sensoren maksimalt er vinklet 10 ° nedad (se fig. 1d). Hvis vinklen er større, fungerer funktionen ikke så effektivt.

3. MONTERING

Sensoren er beregnet til montering på væg og loft i en højde på 2-5 m. Detektteringsområdet afhænger af vinklen. Sensoren monteres på følgende måde:

1. Frigør underlaget fra bevægelsessensoren, og monter den på væggen eller på udhæng.
2. Forbind ledningerne til klemmen (se pkt. 5).
3. Anbring sensoren på underlaget igen.
4. Konfigurer bevægelsessensoren (se pkt. 6).

4. FORBINDELSE

Tilslut sensoren som vist i tilslutningsskemaet i fig. 7a. Lederen til R-indgangen kan slås til og fra ved hjælp af et eksternt tryk. Anvend et NO-tryk uden LED, og anvend kabler med begrænset længde. Sensorer kan også forbindes parallelt (7b).

Faseleder	L
Nul-leder	N
Udgangsrelæ	D1, D2 (*)
NO-tryk (valgfri)	R

(*) Fjern jumperen mellem L og D1, hvis du ønsker en potentialfri udgang. Hvis jumperen er aktiv, kan belastningen slutes direkte til D2 (7c). Derved sikres en potentialfri kontakt.

5. TILSLUT ENHEDER

En høj indkoblingsstrøm forkorter levetiden for det interne relæ. Overhold belysningsproducenternes tekniske specifikationer for at undgå at overbelaste relæet (se fig. 3a og 3b). Vi anbefaler maksimalt at forbinde tre til fire bevægelsessensorer parallelt. Dette giver bedre overblik over afbryderkredslobet. Hvis det gennemsnitlige

antal koblingscykler er højere, eller hvis belastningen øges, anbefaler vi at køre belastningen via et eksternt relæ eller en ekstern sikring.

6. KONFIGURATION

Bevægelsessensoren er klar til brug ca. 1 minut efter tilslutning til elnettet. Indstillingerne kan kun ændres, mens bevægelsessensoren er tændt. Indstillingerne kan ændres ved hjælp af potentiometre på enheden eller via Niko Sensor Tool og IR dongle type 41-936 (skal bestilles separat).

6.1. Tidsforsinkelse

Ved hjælp af TIME-potentiometeret indstilles tidsforsinkelsen (se fig. 5h). Indstil TIME-potentiometeret til "impuls", hvis relæudgangen er forbundet med en trappeautomat .

6.2. Luxområde

LUX-potentiometeret gør det muligt at indstille luxværdien (dag, 2.000 lux) og (nat, 5 lux) (se fig. 5g).

6.3. Følsomhed

PIR-sensorens følsomhed kan indstilles ved hjælp af SENS-potentiometeret (se fig. 5e).

6.4. Kæledyrssone

Funktionen til ignorering af kæledyr aktiveres eller deaktiveres med PET-potentiometeret (se fig. 5f). Denne funktion reducerer ikke detektteringsområdet, men i 90 % af tilfældene forhindres det, at systemet tændes på grund af kæledyrs bevægelser.

7. EKSTERN TRYK

Lyset kan til enhver tid tændes og slukkes med dette tryk. Status (ON eller OFF) forlænges ved hver detektering. Efter den endelige detektering forbliver status uændret, indtil tidsforsinkelsen er udløbet.

Funktionen 6 h ON eller 6 h OFF kan vælges via et langt tryk. Denne funktion kan deaktiveres via et kort tryk:

Kort tryk i 0,1-2,0 s.	Automatisk tilstand (ON/OFF)
Kort tryk i 2,0-4,0 s.	6 h ON
Langt tryk i over 4,0 s.	6 h OFF

8. BRUGERFJERNBETJENING (351-25315)

Med denne minifjernbetjening kan du tænde for funktionen 6 h ON/OFF eksternt (se fig. 5a) (samme funktion som ved eksternt trykknapp). Tryk på knappen AUTO (se fig. 5b) for at skifte tilbage til automatisk tilstand på bevægelsessensoren, og på knapperne og for at slå funktionen til ignorering af kæledyr til eller fra. (se fig. 5c og 5e)

9. LED STATUS

Nedenstående viser status for LED på enheden. Indstillingerne kan ændres ved hjælp af potentiometre på enheden, den medfølgende brugerfjernbetjening 351-25315 eller Niko Sensor Tool og IR-dongle type 41-936 (skal bestilles separat). Når du gemmer en ændret parameter, slår sensoren kortvarigt relæudgangen fra.

Status	LED-visning	Beskrivelse
Opvarmning		LED-lampen blinker kortvarigt i ca. 1 min.
Ændring af en indstilling		LED-lampen blinker kortvarigt tre gange
Kæledyrssone OFF		LED-lampen blinker kortvarigt tre gange
Kæledyrssone ON		LED-lampen blinker langt én gang
Bevægelsesdetektering		LED-lampen blinker langt én gang
6h ON eller 6h OFF		LED-lampen blinker i seks timer

10. FEJLFINDING

Fejl	Løsning
Lyset tænder ikke	• Dagslysniveauet er for højt. Reducer luxniveauet. • Kontrollér belysningen og sikringen. • Deaktiver kæledyrssone. • Øge følsomheden.
Lyset tænder for ofte	• Dagslysniveauet er for lavt. Forøg luxniveauet. • Afskærm linsen (se fig. 4d). • Aktivér kæledyrssone. • Reducer følsomheden.

11. TEKNISKE DATA

Referencenummer	351-2655x (120 °) 351-2656x (240 °) 351-2657x (300 °)
Dimensioner	112 x 105 x 148 mm (H x B x D)
Forsyningsspænding	230 Vac/50 Hz
Belastning	maks. 2.000 W, 8,7 A (cos φ = 1,0) maks. 1.000 VA, 4,35 A (cos φ = 0,5)
Detektteringsvinkel 351-2655x	120 ° vandret
Detektteringsvinkel 351-2656x	240 ° vandret
Detektteringsvinkel 351-2657x	300 ° vandret
Detektteringsområde	maks. 16 m ved 3 m monteringshøjde
Monteringshøjde	2-5 m
Luxområde	5-2.000 lux
Tidsforsinkelse	Impuls, 10 s. til 20 min.
Isolationsklasse	Klasse II
Kapslingsklasse	IP54
Omgivelsestemperatur	-20 til + 50 °C
Terminaler	2,5 mm²
Godkendelse	CE-mærket

12. CE MÄRKNING

 Detta produkt er i overensstemmelse med alle relevante europæiske retningslinjer og regler. For radioudstyr erklærer Niko nv, at radioudstyret i denne vejledning er i overensstemmelse med 2014/53 / EU-direktivet. Den fulde ordlyd af EU-overensstemmelseserklæringen kan findes på www.niko.eu.

13. ADVARSEL VEDRØRENDE INSTALLATION

Installation af produkter, som bliver en fast del af en elektrisk installation, og som omfatter høj spænding, skal udføres af en autoriseret installatør og følge gældende regler. Brugervejledningen skal præsenteres for brugeren. Den bør indgå i den elektriske installationsfil, og den bør videregives til eventuelle nye ejere. Yderligere eksemplarer er tilgængelige på Nikos hjemmeside eller hos Nikos kundeservice.

14. MILJØ

 Dette produkt og / eller de medfølgende batterier må ikke deponeres i ikke-genanvendeligt affald. Det kasserede produkt skal afleveres til en gebrugsstation. Din rolle er lige så vigtig som producentens og importørens med hensyn til at fremme sortering, genanvendelse og genbrug af kasseret elektrisk og elektronisk udstyr. For at finansiere affaldssamlingen og affaldsbehandlingen opkræver regeringen i nogen tilfælde gebrugsafgifter (prisen på dette produkt er inklusiv disse afgifter).

15. NIKOS KUNDESERVICE

Har du spørgsmål, eller har du et fejlbehæftet produkt, bedes du kontakte din grossist eller Nikos kundeservice (Danmark: +45 74 42 47 26), eller se afsnittet "Hjælp og råd" på www.niko.eu.

16. ANSVARSFRASKRIVELSE

Hos Niko udarbejdes manualer med stor omhu, og vi tilstræber at gøre dem så fuldstændige, korrekte og opdaterede som muligt. Alligevel kan der forekomme fejl. Niko kan kun holdes ansvarlig for disse, indenfor de juridiske rammer.

Bliver du opmærksom på fejl eller mangler i manualerne, bedes du venligst kontakte Nikos kundeservice på support@niko.dk.

SE **äs hela användarhandboken innan du utför installationen och aktiverar systemet. Förvara denna handbok för framtida bruk.**

1. BESKRIVNING

Denna husdjursökansliga rörelsesensor registrerar personer och deras rörelser via en passiv infraröd sensor (PIR). Den är känsligast för diagonala rörelser genom detekteringsområdet (se fig. 1a). Sensorn är försedd med teknik för eliminering av krypzoner. Känsligheten för rörelser direkt mot sensorn är ca 50 % lägre (se fig. 1b).

Rörelsesensorn finns i tre olika varianter beroende på detektionsvinkeln:

- 120°: 351-2655x
- 240°: 351-2656x
- 300°: 351-2657x

Sensorn aktiveras bara när inställningen för dagsljus (skymningsnivå) inte längre uppnås. Den förblir aktiv så länge mänsklig rörelse detekteras. Husdjur orsakar ofta att rörelsesensorer aktiveras felaktigt. För att begränsa detta kan okänslighetsfunktionen för husdjur aktiveras.

Innehåll i förpackningen per rörelsesensor	351-2655x	351-2656x	351-2657x
Fjärrkontroll (se fig. 5)	•	•	•
Skydd (se fig. 4D)	•	•	•
Monteringssskruvar	•	•	•
Fäste för hörnmontering (se fig. 4c)			•

2. ANVÄNDNING

Rörelsesensorn är lämplig för styrning av belysning.

Tänk på följande under installationen:

- Rörelsesensorn måste monteras på ett stabilt tak.
- Dölj rörliga objekt inom detekteringsområdet genom att täcka linsen.
- Placera inte någon belysning närmare än 1 m från sensorn (se fig. 2).
- Montera inte rörelsesensorn i ett flöde med kall eller varm luft.
- Okänslighetsfunktionen för husdjur fungerar bäst med en monteringshöjd av 2 till 3 m, när sensorn har en maximal nedåtvinkel på 10° (se fig. 1d). Med en större vinkel fungerar inte funktionen lika bra.

3. MONTERING

Sensorn är konstruerad för montering på vägg eller tak, på en höjd av 2 till 5 m. Detekteringsområdet beror på vinkeln.

Så här monterar du sensorn:

- Frigör basen från rörelsesensorn och montera den på väggen eller i taket.
- Anslut kablarna till klämman (se avsnitt 5).
- Placera sensorn på basen igen.
- Konfigurera rörelsesensorn (se avsnitt 6).

4. KOPPLING

Anslut sensorn enligt kopplingsschemat i fig. 7a. Du kan växla ledaren till R-ingången på och av med en extern tryckknapp. Använd en NO-tryckknapp utan indikeringslampa och begränsa längden på de elektriska kablarna. Sensorer kan även anslutas parallellt (7b).

Ledare	L
Neutral ledare	N
Utgångsrelä	D1, D2 (*)
NO-tryckknapp (tillval)	R

(*) Ta bort bygeln mellan L och D1 om du inte vill att utgången ska vara ansluten. Om bygeln är aktiv kan lasten anslutas direkt till D2 (7c). Du får en potentialfri kontakt.

5. ANSLUTNING AV ENHETER

En hög startström minskar livslängden för sensorns inbyggda relä. Följ belysningstillverkarens tekniska specifikationer för att förhindra överbelastning av reläet (se fig. 3a och 3b). Vi rekommenderar att maximalt 3 till 4 rörelsesensorer kopplas parallellt. Detta håller kopplingskretsen organiserad. Om det genomsnittliga antalet

på-/avstängningscykler är högre än det normala eller vid ökad belastning rekommenderar vi att köra lasten via ett externt relä eller en extern säkring.

6. KONFIGURATION

Rörelsesensorn är klar för användning ungefär en minut efter anslutning till elnätet. Inställningarna kan endast ändras när rörelsesensorn är påslagen. Du kan ändra inställningarna med hjälp av potentiometern på enheten eller fjärrkontrollen 351-25320 (beställs separat).

6.1. Eftersläckningstid

Ställ in eftersläckningstiden efter den slutliga rörelsen med potentiometern TIME (Tid) (se fig. 5h). När reläutgången är ansluten till en tidrelämodul ska omkopplaren TIME ställas in på "impulse" (impuls) .

6.2. Luxområde

Med hjälp av potentiometern LUX (Ljus) ställer du in tröskelvärdet för aktivering mellan  (dag, 2 000 lux) och (natt, 5 lux) (se fig. 5g).

6.3. Känslighet

Med hjälp av potentiometern SENS (Känslighet) ställer du in känsligheten för PIR-sensorn (se fig. 5e).

6.4. Okänslighet för husdjur

Med potentiometern PET (Husdjur) aktiverar och inaktiverar du funktionen okänslighet för husdjur (se fig. 5f). Funktionen ger bara en begränsad minskning av detekteringsområdet men i 90 % av fallen förhindrar den att systemet aktiveras på grund av att husdjur rör sig i området.

7. EXTERN TRYCKKNAPP

Med denna tryckknapp kan lampan alltid slås på och av. Statusen (PÅ eller AV) förlängs med varje detektering. Efter den slutgiltiga detekteringen förblir statusen densamma tills avstängningsfördröjningen har löpt ut. Med en lång tryckning på tryckknappen kan du välja funktionen 6 timmar PÅ eller 6 timmar AV. Funktionen kan stängas av tidigare genom att kort trycka på knappen:

knapptryckning 0,1–2,0 s	automatiskt läge (PÅ/AV)
knapptryckning 2,0–4,0 s	6 timmar PÅ
knapptryckning > 4,0 s	6 timmar av

8. FJÄRRKONTROLL (351-25315)

Med denna mini-fjärrkontroll kan du fjärrstyra funktionen 6 timmar PÅ/AV (se fig. 5a) (samma funktion som med en extern tryckknapp). Med knappen AUTO (se fig. 5b) övergår rörelsesensorn till automatiskt läge och med knapparna  och  aktiveras och inaktiveras okänslighet för husdjur.

9. DISPLAY

Statuslägena nedan visas med indikeringslampan på enheten. Du kan ändra inställningarna med potentiometrarna på enheten, den medföljande fjärrkontrollen 351-25315 eller fjärrkontrollen 351-25320 (beställs separat). När du sparar en ändrad parameter bryter sensorn kort spänningen på reläutgången.

Status	LED-display	Beskrivning
Initiering		Lysdioden blinkar snabbt i ungefär 1 minut.
Ändrad inställning		Lysdioden blinkar snabbt 3 gånger
Okänslighet för husdjur AV		Lysdioden blinkar snabbt 3 gånger
Okänslighet för husdjur PÅ		Lysdioden blinkar en gång långsamt
Rörelsedetektering		Lysdioden blinkar en gång långsamt
6 timmar PÅ eller 6 timmar AV		Lysdioden blinkar i 6 timmar

10. FELSÖKNING

Fel	Lösning
Ljuset tänds inte.	- Dagsljusnivån är för hög. Minska luxnivån. - Kontrollera belysningen och säkringen. - Inaktivera okänsligheten för husdjur. - Öka känsligheten.
Ljuset tänds för ofta.	- Dagsljusnivån är för låg. Öka luxnivån. - Skydda linsen (se fig. 4d). - Aktivera okänslighet för husdjur. - Minska känsligheten.

11. TEKNISKA DATA

Referenskod	351-2655x (120°) 351-2656x (240°) 351-2657x (300°)
Mått	112 x 105 x 148 mm (HxBxD)
Anslutningsspänning	230 VAC/50 Hz
Belastning	max 2 000 W, 8,7 A (cos φ = 1,0) max 1 000 VA, 4,35 A (COS φ = 0,5)
Detekteringsvinkel 351-2655x	120° horisontell
Detekteringsvinkel 351-2656x	240° horisontell
Detekteringsvinkel 351-2657x	300° horisontell
Detekteringsområde	max 16 m frontalt vid 3 m höjd
Monteringshöjd	2–5 m
Luxområde	5–2 000 lux
Eftersläckningstid	Impuls, 10 s till 20 min
Skyddsklass	Klass II
Kapslingsklass	IP54
Omgivningstemperatur	-20 till +50 °C
Terminaler	2,5 mm ²
Märkning	CE-märkt

12. CE-MÄRKNING

Denna produkt oppfyller alla relevanta europeiska riktlinjer och regler. För radioutrustning försäkras Niko nv att radioutrustningen i denna handbok oppfyller direktivet 2014/53/EU. Vid behov kan den fullständiga texten till EU-försäkringen om överensstämmelse läsas på www.niko.eu.

13. VARNINGAR VID INSTALLATION

Installation av produkter som ska vara en permanent del av den elektriska installationen och som omfattar farliga spänningar ska utföras av behörig installatör och enligt gällande föreskrifter. Användaren måste ha tillgång till denna användarhandbok. Den ska finnas med i mappen för den elektriska installationen och ska vidarebefordras till eventuell ny ägare. Ytterligare exemplar finns tillgängliga på Nikos webbsida eller via Nikos kundtjänst.

14. MILJÖ

Denna produkt och/eller de medföljande batterierna får inte slängas bland icke-återvinningsbart avfall. Ta med din kasserade produkt till ett godkänt insamlingsställe. Precis som tillverkare och importörer spelar du också en viktig roll i arbetet för sortering, återvinning och återanvändning av kasserad elektrisk och elektronisk utrustning. För att finansiera avfallshämtning och avfallshantering tar myndigheterna i vissa fall ut avgifter (ingår i priset på produkten).

15. NIKOS KUNDTJÄNST

Har du frågor eller är produkten defekt? Kontakta din återförsäljare eller Nikos kundtjänst (Sverige: + 46 (0)8 410 200 15) eller se "Hjälp & rådgivning" på www.niko.eu.

16. FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Niko utarbetar sina handböcker med största omsorg och målsättningen är att de ska vara så fullständiga, korrekta och aktuella som möjligt. Felaktigheter kan emellertid förekomma. Niko kan inte hållas ansvarig för detta annat än inom de lagstadgade ramarna. Informera oss om eventuella felaktigheter i handböckerna genom att kontakta Nikos kundtjänst på support@niko.eu.

NO

Les hele brukerveiledningen før du gjennomfører installeringen og aktiverer systemet. Behold denne veiledningen til senere bruk.

1. BESKRIVELSE

Denne kjøledyrimune bevegelsessensoren registrerer personers nærvær og bevegelser via en passiv infrarød sensor (PIR). Den er mest følsom for diagonale bevegelser som går gjennom deteksjonsområdet (se fig. 1a). Sensoren er utstyrt med eliminerings av krypser. Følsomheten for bevegelser direkte mot sensoren er ca. 50 % mindre (se fig. 1b).

Bevegelsessensoren leveres i tre ulike versjoner, avhengig av deteksjonsvinkelen:

- 120°: 351-2655x
- 240°: 351-2656x
- 300°: 351-2657x

Sensoren slås kun på når de angitte forutsetningene for dagslys (skumringsnivå) ikke lenger er til stede. Den forblir aktiv så lenge den oppdager menneskelige bevegelser. Kjøledyr er ofte årsaken til at bevegelsessensoren slås på feil. For å begrense dette, er immunfunksjonen mot kjøledyr aktivert.

Emballasjeinnhold pr. bevegelsessensor	351-2655x	351-2656x	351-2657x
Brukerens fjernkontroll (se fig. 5)	•	•	•
Beskyttelsesdeksel (se fig. 4d)	•	•	•
Monteringskruer	•	•	•
Festebrakett for hjørnemontering (se fig. 4c)			•

2. BRUK

Bevegelsessensoren passer for lysstyring.

Vær oppmerksom på følgende under installering:

- Monter bevegelsessensoren utelukkende på faste tak.
- Skjul bevegelige gjenstander innenfor overvåkningsområdet ved å dekke til linsen.
- Ikke sett lys nærmere enn 1 m fra sensoren (se fig 2).
- Ikke monter bevegelsessensoren i direkte kald eller varm luftstrøm.
- Immunfunksjonen mot kjøledyr fungerer best for en monteringshøyde på 2–3 m, når sensoren har en nedadgående vinkel på maksimalt 10° (se fig. 1d). Hvis den har større vinkel, fungerer ikke funksjonen like godt.

3. MONTERING

Sensoren er designet for montering på veggen og i taket i en høyde av 2–5 m. Overvåkningsområdets radius avhenger av vinkelen.

Sensoren er montert på følgende måte:

- Frigjør basen fra bevegelsessensoren, og monter den på veggen eller i taket.
- Koble ledningene til klemmen (se § 5).
- Sett sensoren i basen igjen.
- Konfigurer bevegelsessensoren (se § 6).

4. LEDNINGSTILKOBLING

Koble til sensoren som vist i tilkoblingsdiagrammet i fig. 7a. Lederen til R-inngangen kan du slå på og av med en ekstern trykknapp. Bruk en NEI-trykknapp uten indikasjons-LED, og begrensn lengden til de elektriske ledningene. Sensorer kan også parallellkobles (7b).

Leder	L
Nøytralleder	N
Utgangsrelé	D1, D2 (*)
NEI-trykknapp (valgfritt)	R

(*) Fjern forbindelsesledningen mellom L og D1 hvis du ikke vil at utgangen skal kobles inn. Hvis forbindelsesledningen er aktiv, kan strømmen kobles direkte til D2 (7c). Du får en spenningsfri kontakt.

5. KOBLE TIL ENHETER

Et kraftig innkopplingsstrømstøt reduserer levetiden til sensorens integrerte relé. Ta hensyn til lysprodusentenes tekniske spesifikasjoner, slik at du unngår å overbelaste releet (se fig. 3a og 3b). Vi anbefaler å parallellkoble maksimalt 3–4 bevegelsessensorer. Dette holder bryterkretsen effektiv. Hvis gjennomsnittlig antall koblings sykkluser

er høyere enn gjennomsnittet, eller i tilfelle økt belastning, anbefaler vi å kjøre strømmen via et eksternt relé eller en ekstern sikring.

6. KONFIGURASJON

Bevegelsessensoren er klar til bruk ca. 1 minutt etter at den er tilkoblet elnettet. Innstillingene kan kun endres mens bevegelsessensoren er på. Du kan endre innstillingene ved å bruke potensiometrene på enheten eller fjernkontrollen 351-25320 (bestilles separat).

6.1. Forsinket utkobling

Når du bruker TIDS-potensiometeret, er forsinket utkobling etter siste bevegelse angitt (se fig. 5b). Når reléutgangen er koblet til en tidsbryter for trappeløp, still tidsbryteren på 'impuls' .

6.2. Lysfølsomhet

Når du bruker LUX-potensiometeret, kan du fortløpende angi skumringsbryterens terskelverdi  (dagmodus, 2000 lux) og  (natmodus, 5 lux) (se fig. 5g).

6.3. Overvåkningsområde

Når du bruker SENS-potensiometeret, kan du stille inn PIR-sensorens følsomhet (se fig. 5e).

6.4. Kjøledyrimmun

Med PET-potensiometer er immunfunksjonen mot kjøledyr aktivert eller deaktivert (se fig. 5f). Denne funksjonen reduserer nesten ikke overvåkningsområdet, imidlertid forhindrer den 90 % av tiden systemet fra å slå seg på grunnnet bevegelser fra kjøledyr.

7. EKSTERN TRYKKNAPP

Med denne trykknappen kan lyset alltid være på eller av. Statusen (PÅ eller AV) forlenges med hver oppdagelse. Etter siste oppdagelse forblir statusen den samme, helt til den forsinkede utkoblingen har opphørt.

Med et langt trykk på trykknappen, kan du velge funksjonen 6 t PÅ eller 6 t AV. Denne funksjonen kan slås av tidligere med et kort trykk på knappen:

trykk på knappen 0,1–2,0 s	automatisk modus (PÅ/AV)
trykk på knappen 2,0–4,0 s	6 t PÅ
trykk på knappen >4,0 s	6 t AV

8. BRUKERENS FJERNKONTROLL (351-25315)

Med denne minifjernkontrollen kan du slå av funksjonen 6 t PÅ/AV fra avstand (se fig. 5a) (samme funksjon som med ekstern trykknapp). Med knappen AUTO (se fig. 5b) setter du bevegelsessensoren tilbake i automatisk modus, og med knappene  og  kan du slå immunfunksjonen mot kjøledyr på eller av.

9. DISPLAY

Statusene som er avbildet nedenfor viser enhetens indikasjons-LED. Du kan endre innstillingene ved å bruke potensiometrene på enheten, den inkluderte fjernkontrollen 351-25315 eller fjernkontrollen 351-25320 (bestilles separat). Når du lagrer en endret parameter, vil sensoren slå av reléutgangen for en kort periode.

Status	LED-display	Beskrivelse
Initialisering		LED-lampen blinker kort i ca. 1 min.
Endre en innstilling		LED-lampen blinker kort 3 ganger
Immunfunksjon mot kjøledyr AV		LED-lampen blinker kort 3 ganger
Immunfunksjon mot kjøledyr PÅ		LED-lampen blinker lenge én gang
Bevegelsessensor		LED-lampen blinker lenge én gang
6 t PÅ eller 6 t AV		LED-lampen blinker i 6 timer

10. FEILSØKING

Funksjonsfeil	Løsning
Strømmen er ikke tilkoblet.	- Dagslysnivå er for høyt. Reduser dagslysnivået. - Kontroller lyset og sikringen. - Deaktiver immunfunksjonen mot kjøledyr. - Utvid overvåkningsområdet.
Strømmen kobles til for ofte.	- Dagslysnivået er for lavt. Øk dagslysnivået. - Dekk til linsen (se fig. 4d). - Aktiver immunfunksjonen mot kjøledyr. - Reduser overvåkningsområdet.

11. TEKNISKE DATA

Referansekode	351-2655x (120°) 351-2656x (240°) 351-2657x (300°)
Dimensjoner	112 x 105 x 148 mm (HxBxD)
Strømforsyningsspenning	230 Vac / 50 Hz
SVitsjekapasitetsrelé	maks. 2000 W, 8,7 A (cos φ = 1,0) maks. 1000 VA, 4,35 A (cos φ = 0,5)
Deteksjonsvinkel 351-2655x	120° horisontal
Deteksjonsvinkel 351-2656x	240° horisontal
Deteksjonsvinkel 351-2657x	300° horisontal
Overvåkningsområde	maks. 16 m forfra ved 3 m høyde
Monteringshøyde	2–5 m
Lysfølsomhet	5–2000 lux
Forsinket utkobling	Impuls, 10 s–20 min
Verneklasse	Klasse II
Beskyttelsesgrad	IP54
Romtemperatur	Fra -20 til +50 °C
Kabelinggang	Ø 2,5 mm
Merking	CE-merket

12. EC-MERKING

Dette produktet etterkommer alle relevante europeiske retningslinjer og forskrifter. For radioutstyr opplyser Niko nv at radioutstyret i denne veiledningen overholder direktiv 2014/53/EU. Hvis det er aktuelt, finnes hele teksten om EU-samsvarserklæring på www.niko.eu.

13. ADVARSLER ANGÅENDE INSTALLERING

Installering av produkter som på permanent basis skal være en del av den elektriske installasjonen, og som inkluderer farlige spenninger, må utføres av en faglært installatør og i samsvar med gjeldende forskrifter. Denne brukerveiledningen skal fremvises brukeren. Den bør inkluderes i filen for den elektriske installasjonen, og overlates videre til enhver ny eier. Ekstra eksemplarer er tilgjengelige på Nikos nettsted eller via Nikos kundeservice.

14. OMGIVELSER

Dette produktet og/eller de tilhørende batteriene skal ikke kastes sammen med ikke-resirkulerbart avfall. Ta med det kasserte produktet til en godkjent henteplass. På samme måte som produsenter og importører, spiller du også en viktig rolle med å fremme sortering, resirkulering og gjenbruk av kassert elektrisk og elektronisk utstyr. For å finansiere bortkjøring av avfall og avfallsbehandling, kan staten i visse tilfeller legge en resirkuleringsavgift (inkludert i prisen for dette produktet).

15. NIKOS KUNDESERVICE

Har du spørsmål eller er produktet defekt? Kontakt grossisten din eller Nikos kundeservice (Belgia: +32 3 778 90 80), eller sjekk delen om 'Hjelp og råd' på www.niko.eu.

16. ANSVARSFRASKRIVELSE

Niko utformer brukerveiledningene sine med størst omhu, og gjør sitt ytterste for å få de så komplette, korrekte og oppdaterte som mulig. Likevel kan det finnes noen mangler. Niko kan ikke holdes ansvarlig for dette unntatt innenfor de juridiske grensene.

Informere oss om eventuelle mangler i brukerveiledningene ved å kontakte Nikos kundeservice på support@niko.eu.

IT

Prima di procedere all'installazione e all'attivazione dell'impianto, leggere l'intero manuale d'uso. Conservare questo manuale per esigenze future.

1. DESCRIZIONE

Il rilevatore di movimento amico degli animali domestici registra la presenza di persone e i loro movimenti tramite un sensore a infrarossi passivo (PIR). È particolarmente sensibile ai movimenti diagonali che passano attraverso l'area di rilevamento (vedere fig. 1a). Il sensore è dotato della funzione di esclusione delle zone di strisciamento. La sensibilità di rilevamento dei movimenti direttamente verso il sensore è inferiore di circa il 50% inferiore (vedi fig. 1b).

Il sensore di movimento è disponibile in tre diverse versioni, in base all'angolo di rilevamento:

- 120°: 351-2655x
- 240°: 351-2656x
- 300°: 351-2657x

Il sensore si accende nel momento in cui la luce diurna non raggiunge più il livello impostato (livello crepuscolare). Resta attivo fintanto che rileva movimenti umani. Spesso il sensore di movimento si accende per sbaglio a causa degli animali domestici. Per ridurre il rischio che ciò avvenga, il rilevatore include una funzione di immunità agli animali domestici.

Una confezione del rilevatore di movimento include	351-2655x	351-2656x	351-2657x
Telecomando utente (vedi fig. 5)	•	•	•
Maschera di copertura (vedi fig. 4d)	•	•	•
Viti di montaggio	•	•	•
Staffa per montaggio angolare (vedi fig. 4c)			•

2. UTILIZZO

Il rilevatore di movimento è adatto al controllo dell'illuminazione.

Durante l'installazione, tenere presente le seguenti indicazioni:

- montare il rilevatore di movimento esclusivamente su soffitti stabili.
- Nascondere gli oggetti in movimento all'interno del campo di rilevamento schermato le lenti.
- Tenere lontano il sensore da fonti di luce per un raggio di 1 m (vedi fig. 2)
- Non montare il rilevatore di movimento sulla traiettoria di correnti di aria fredda o calda.
- La funzione di immunità agli animali domestici funziona al meglio a un'altezza compresa tra i 2 e i 3 m, quando il sensore ha un angolo massimo di 10° verso il basso (vedi fig. 1d). Con un angolo maggiore tale funzione non ha la stessa efficacia.

3. MONTAGGIO

Il sensore è progettato per il montaggio a parete e a soffitto, a un'altezza compresa tra i 2 e i 5 m. Il raggio del campo di rilevamento dipende dall'angolo.

Montare il rilevatore osservando le seguenti istruzioni:

1. sganciare la base dal sensore di movimento e montarla alla parete o sul soffitto.
2. Collegare i fili al morsetto (vedi § 5).
3. Collocare il rilevatore di nuovo sulla base.
4. Configurare il rilevatore di movimento (vedi § 6).

4. COLLEGAMENTO ELETTRICO

Collegare il rilevatore come indicato nello schema elettrico nella figura 7a. È possibile accendere e spegnere il conduttore dell'ingresso R con un pulsante esterno. Utilizzare un pulsante NA senza LED di indicazione e limitare la lunghezza dei cavi elettrici. I rilevatori possono essere collegati anche in parallelo (7b).

Conduttore	L
Conduttore del neutro	N
Uscita relè	D1, D2 (*)
Pulsante NA	R

(*) Rimuovere il cavo di collegamento tra L e D1 se non si desidera collegare l'uscita. Se il cavo di collegamento è attivo, il carico può essere collegato direttamente a D2 (7c). Si otterrà un carico a potenziale zero.

5. COLLEGARE I DISPOSITIVI

Un'elevata corrente di spunto riduce la longevità del relè integrato nel sensore. Rispettare le specifiche tecniche fornite dai produttori di corpi illuminanti per evitare di sovraccaricare il relè (vedi fig. 3a e 3b). Si consiglia di utilizzare in parallelo un massimo di 3-4 sensori di movimento. In questo modo il circuito di commutazione resterà organizzato. Se il numero medio di cicli di commutazione è superiore alla media o in caso di sovraccarico, si consiglia di far funzionare il carico tramite un relè esterno o un fusibile esterno.

6. CONFIGURAZIONE

Il rilevatore di movimento è pronto per l'uso all'incirca 1 minuto dopo essere stato collegato alla rete elettrica. Le impostazioni possono essere modificate solo quando il rilevatore di movimento è acceso. Le impostazioni possono essere modificate tramite i potenziometri presenti sull'apparecchio o sul telecomando 351-25320 (da ordinare separatamente).

6.1. Ritardo di spegnimento

L'utilizzo del potenziometro TIME imposta il ritardo di spegnimento dopo l'ultimo movimento (vedi fig. 5b). Una volta che l'uscita a relè è collegata a un temporizzatore per luci scale, impostare l'interruttore TIME su 'impulse' .

6.2. Sensibilità alla luce

Con il potenziometro LUX è possibile impostare il valore di soglia dell'interruttore crepuscolare in modo continuo  (modalità giorno, 2.000 lux) e  (modalità notte, 5 lux) (vedi fig. 5g).

6.3. Campo di rilevamento

Utilizzando il potenziometro SENS è possibile impostare la sensibilità del sensore PIR (vedi fig. 5e).

6.4. Funzione di immunità agli animali domestici

Tramite il potenziometro PET si attiva o disattiva la funzione di immunità agli animali domestici (vedi fig. 5f). Questa funzione riduce leggermente il campo di rilevamento, tuttavia il 90% delle volte impedisce al sistema di attivarsi a causa dei movimenti degli animali domestici.

7. PULSANTE ESTERNO

Con questo pulsante è sempre possibile accendere e spegnere la luce. Lo stato (ON o OFF) è esteso a ogni rilevamento. Dopo l'ultimo rilevamento, lo stato rimane invariato fino allo scadere del ritardo di spegnimento. Premendo a lungo il pulsante è possibile scegliere la funzione 6h ON o 6h OFF. Questa funzione può essere preventivamente disattivata premendo brevemente il pulsante:

premere il pulsante per 0,1 - 2,0 s	modalità automatica (ON/OFF)
premere il pulsante per 2,0 - 4,0 s	6 h ON
premere il pulsante > 4,0 s	6 h OFF

8. UTILIZZARE IL TELECOMANDO (351-25315)

Con questo mini telecomando è possibile attivare a distanza la funzione 6 h ON/OFF (vedi fig. 5a) (stessa funzione del pulsante esterno). Con il pulsante AUTO (vedi fig. 5b) si riaccende il rilevatore di movimento in modalità automatica e con i pulsanti  e  è possibile attivare o disattivare la funzione di immunità agli animali domestici.

9. DISPLAY

Gli stati illustrati di seguito sono visualizzati con il LED di indicazione sul dispositivo. Le impostazioni possono essere modificate tramite i potenziometri, il telecomando utente incluso 351-25315 o sul telecomando 351-25320 (da ordinare separatamente). Salvando la modifica di un parametro, il sensore disattiva brevemente l'uscita a relè.

Stato	Display a LED	Descrizione
Inizializzazione		Il LED lampeggia brevemente per circa 1 minuto.
Modificare un parametro		Il LED lampeggia brevemente 3 volte
Funzione di immunità agli animali domestici OFF		Il LED lampeggia brevemente 3 volte
Funzione di immunità agli animali domestici ON		Il LED lampeggia a lungo una volta
Rilevamento del movimento		Il LED lampeggia a lungo una volta
6h ON o 6h OFF		Il LED lampeggia per 6 ore

10. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Malf funzionamento	Soluzione
Il rilevamento non si attiva.	• Il livello di luce diurna è troppo alto. Ridurre il livello di luce diurna. • Controllare il corpo illuminante e il fusibile. • Disattivare la funzione di immunità agli animali domestici. • Aumentare il campo di rilevamento.
Il rilevamento si attiva troppo frequentemente.	• Il livello di luce diurna è troppo basso. Aumentare il livello di luce diurna. • Schermare le lenti (vedi fig. 4d). • Attivare la funzione di immunità agli animali domestici. • Ridurre il campo di rilevamento.

11. DATI TECNICI

Codice di riferimento	351-2655x (120°) 351-2656x (240°) 351-2657x (300°)
Dimensioni	112 x 105 x 148 mm (AxLxP)
Tensione di alimentazione	230 Vac / 50 Hz
Relè con capacità di commutazione	max 2000 W, 8,7 A (cos φ = 1,0) max 1000 VA, 4,35 A (cos φ = 0,5)

Angolo di rilevamento 351-2655x	120° orizzontale
Angolo di rilevamento 351-2656x	240° orizzontale
Angolo di rilevamento 351-2657x	300° orizzontale
Campo di rilevamento	max 16m frontale a tre metri di altezza
Altezza di montaggio	2 – 5 m
Sensibilità alla luce	5 - 2000 lux
Ritardo di spegnimento	Impulso, 10s - 20 min
Classe di protezione	Classe II
Grado di protezione	IP54
Temperatura ambiente	-20 fino a +50 °C
Ingresso cavo	Ø 2.5 mm
Marcatura	Marchio CE

12. AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE

- L'installazione deve essere eseguita da un installatore autorizzato e in conformità con le disposizioni di legge.
- Il presente manuale d'uso deve essere fornito all'utente. Esso deve essere incluso nel file di installazione elettrica e deve essere presentato a tutti i nuovi proprietari. Sono disponibili copie aggiuntive sul sito web Niko o tramite il servizio di supporto Niko.
- Durante l'installazione osservare quanto segue (elenco non esaustivo):
 - le disposizioni di legge, le norme e i regolamenti;
 - la tecnologia attualmente disponibile al momento dell'installazione;
 - le presenti istruzioni per l'uso aventi per oggetto esclusivamente regolamenti generali e pertanto da leggere nell'ambito di ogni installazione specifica;
 - le norme di corretta fabbricazione.

Questo prodotto è conforme a tutte le direttive e normative europee pertinenti. Se applicabile, è possibile trovare la dichiarazione di conformità UE di questo prodotto al seguente link: www.niko.eu.

13. ASSISTENZA NIKO

In caso di dubbi o per la procedura di sostituzione specifica in caso di un possibile difetto, contattare il servizio di assistenza Niko in Belgio al numero +32 3 778 90 80 oppure il proprio grossista/installatore. Recapiti e ulteriori informazioni sono disponibili sul sito www.niko.eu nella sezione "Help and advice".

14. DISPOSIZIONI DI GARANZIA

- Il periodo di garanzia è di quattro anni dalla data di consegna. La data di consegna è intesa come la data di fatturazione dell'acquisto del prodotto da parte del consumatore. Nel caso in cui non sia presente alcuna fattura, si applicherà la data di produzione.
- Il consumatore è obbligato a informare NIKO con una comunicazione scritta sulla non conformità, entro due mesi dalla data di denuncia del difetto.
- In caso di non conformità, il consumatore ha diritto esclusivamente alla riparazione o alla sostituzione gratuita del prodotto, che sarà decisa da Niko.
- Niko non può essere ritenuta responsabile per difetti o danni derivanti da un'installazione non corretta, da un uso improprio o negligente, da un intervento non corretto, dalla trasformazione del prodotto, da una manutenzione non conforme alle istruzioni di manutenzione o da una causa esterna, come ad esempio danni dovuti a umidità o sovratensione.
- Le norme obbligatorie della legislazione nazionale in materia di vendita di beni di consumo e la tutela del consumatore nei paesi in cui Niko vende i propri prodotti, direttamente o tramite società consociate, filiali, catene di negozi, distributori, agenti o rappresentanti di vendita permanente, hanno la precedenza sulle norme e disposizioni di cui sopra.

Non gettare questo prodotto nei rifiuti indifferenziati. Consegnarlo a un punto di raccolta autorizzato. Insieme ai produttori e agli importatori, è responsabilità di tutti svolgere un ruolo importante nel progresso della differenziazione, riciclaggio e riutilizzo degli apparecchi elettrici ed elettronici dismessi. Per finanziare la raccolta e il trattamento dei rifiuti, in alcuni casi il governo riscuote un contributo di riciclaggio (incluso nel prezzo di acquisto di questo prodotto).

PL **Przed przystąpieniem do instalacji i aktywacji systemu należy zapoznać się z pełną instrukcją obsługi. Instrukcję należy zachować na przyszłość.**

1. OPIS

Ten odporny na zwierzęta domowe wykrywacz ruchu rejestruje obecność osób i ich ruchy za pomocą pasywnego czujnika podczerwieni (PIR). Najbardziej czuły jest na ruchy ukośne przechodzące przez obszar wykrywania (patrz rys. 1a). Czujnik eliminuje strefy podejścia. Czułość na ruchy bezpośrednio w kierunku czujnika jest o około 50% mniejsza (patrz rys. 1b).

Czujnik ruchu jest dostępny w trzech różnych wersjach, w zależności od kąta wykrywania:

- 120°: 351-2655x
- 240°: 351-2656x
- 300°: 351-2657x

Czujnik włącza się tylko wtedy, gdy ustawiony warunek światła dziennego (poziom zmierzchu) nie będzie spełniony. Pozostaje aktywny, dopóki wykrywany jest ruch człowieka. Często zwierzęta są przyczyną nieprawidłowego włączania się czujnika ruchu. Aby to ograniczyć, aktywowana jest funkcja odporności na zwierzęta domowe.

Zawartość opakowania czujnika ruchu	351-2655x	351-2656x	351-2657x
Pilot zdalnego sterowania użytkownika (patrz rys. 5)	•	•	•
Maska kryjąca (patrz rys. 4d)	•	•	•
Śruby mocujące	•	•	•
Uchwyt do montażu narożnego (patrz rys. 4c)			•

2. UŻYCIE

Czujnik ruchu nadaje się do sterowania oświetleniem.

Podczas instalacji należy pamiętać o następujących kwestiach:

- Czujnik ruchu należy montować jedynie na stabilnych sufitach.
- Należy ukryć ruchome obiekty w zasięgu wykrywania, osłaniając obiektywnie.
- Nie należy umieszczać żadnego oświetlenia w odległości mniejszej niż 1 m od czujnika (patrz rys. 2).

- Nie należy montować czujnika ruchu na drodze bezpośredniego przepływu zimnego lub gorącego powietrza.
- Funkcja odporności na zwierzęta domowe działa najlepiej na wysokości montażu od 2 do 3 m, gdy maksymalny kąt czujnika wynosi 10° w dół (patrz rys. 1d). Jeśli kąt ten jest większy, funkcja nie działa tak dobrze.

3. MONTAŻ

Czujnik jest przeznaczony do montażu na ścianie i suficie, na wysokości od 2 do 5 m. Zasięg wykrywania zależy od kąta.

Czujnik należy zamontować w następujący sposób:

1. Zwolnij podstawę z czujnika ruchu i zamocuj ją do ściany lub sufitu.
2. Podłącz przewody do zacisku (patrz § 5).
3. Ponownie umieść czujnik na podstawie.
4. Skonfiguruj czujnik ruchu (patrz § 6).

4. OKABLOWANIE

Podłącz czujnik zgodnie ze schematem elektrycznym na rys. 7a. Przewód do wejścia R można włączać i wyłączać za pomocą zewnętrznego przycisku. Użyj przycisku NO bez wskaźnika LED i ogranicz długość przewodów elektrycznych. Czujniki można również podłączać równolegle (7b).

Przewód	L
Przewód neutralny	N
Przełącznik wyjściowy	D1, D2 (*)
Przycisk NO (opcjonalnie)	R

(*) Usuń zwórkę między L i D1, jeśli nie chcesz, aby wyjście było podłączone. Jeśli zworka jest aktywna, obciążenie można podłączyć bezpośrednio do D2 (7c). Otrzymasz kontakt beznapięciowy.

5. POŁĄCZ URZĄDZENIA

Wysoki prąd rozruchowy zmniejsza żywotność przełącznika zintegrowanego z czujnikiem. Należy przestrzegać specyfikacji technicznych producentów oświetlenia, aby zapobiec przeciążeniu przełącznika (patrz rys. 3a i 3b). Zalecamy przełączanie maksymalnie 3 do 4 czujników ruchu połączonych równolegle. Dzięki temu układ przełączający jest dobrze zorganizowany. Jeżeli średnia liczba cykli przełączania jest większa niż normalnie lub w przypadku zwiększonego obciążenia, zalecamy podłączenie obciążenia za pomocą zewnętrznego przełącznika lub zewnętrznego bezpiecznika.

6. KONFIGURACJA

Czujnik ruchu jest gotowy do użycia po około 1 minucie od podłączenia do sieci elektrycznej. Ustawienia można zmienić tylko wtedy, gdy czujnik ruchu jest wyłączony. Ustawienia można zmienić za pomocą potencjometrów na urządzeniu lub pilocie zdalnego sterowania 351-25320 (należy zamówić osobno).

6.1. Opóźnienie wyłączenia

Za pomocą potencjometru TIME można ustawić opóźnienie wyłączenia po ostatnim ruchu (patrz rys. 5b). Gdy wyjście przełącznikowe zostanie podłączone do zegara schodkowego, należy ustawić przełącznik TIME na „impuls” .

6.2. Czułość na światło

Za pomocą potencjometru LUX można ustawić wartość progową wyłącznika zmierzchowego w sposób ciągły  (tryb dzienny, 2000 luksów) i  (tryb nocny, 5 luksów) (patrz rys. 5g).

6.3. Zasięg wykrywania

Za pomocą potencjometru SENS można ustawić czułość czujnika PIR (patrz rys. 5e).

6.4. Odporność na zwierzęta domowe

Za pomocą potencjometru PET można aktywować lub dezaktywować odporność na zwierzęta (patrz rys. 5f). Ta funkcja praktycznie nie zmniejsza zasięgu wykrywania, jednak przez 90% czasu zapobiega włączaniu się systemu w wyniku ruchu zwierząt domowych.

7. PRZYCISK ZEWNĘTRZNY

Za pomocą tego przycisku zawsze można włączać i wyłączać światło. Status (ON lub OFF) jest przedłużany przy każdym wykryciu. Przy ostatecznym wykryciu status pozostaje taki sam aż do upłynięcia czasu opóźnienia wyłączenia. Poprzez długie naciśnięcie przycisku można wybrać funkcję 6 h ON lub 6 h OFF. Ta funkcja może zostać wyłączona wcześniej poprzez krótkie naciśnięcie przycisku:

naciśnięcie przycisku 0,1 – 2,0 s	tryb automatyczny (ON/OFF)
naciśnięcie przycisku 2,0 – 4,0 s	6 h ON
naciśnięcie przycisku > 4,0 s	6 h OFF

8. PILOT ZDALNEGO STEROWANIA UŻYTKOWNIKA (351-25315)

Za pomocą tego mini pilota zdalnego sterowania można zdalnie włączyć funkcję 6 h ON/OFF (patrz rys. 5a) (ta sama funkcja, jak w przypadku przycisku zewnętrznego). Za pomocą przycisku AUTO (patrz rys. 5b) można przełączyć czujnik ruchu z powrotem w tryb automatyczny, a za pomocą przycisków  i  można włączyć lub wyłączyć odporność na zwierzęta domowe.

9. WYŚWIETLACZ

Przedstawione poniżej statusy są wyświetlane za pomocą wskaźnika LED na urządzeniu. Ustawienia można zmienić za pomocą potencjometrów na urządzeniu (dołączony pilot zdalnego sterowania) (351-25315) lub pilocie zdalnego sterowania 351-25320 (należy zamówić osobno). Podczas zapisywania zmienionego parametru czujnik na krótko wyłącza przełącznik wyjściowy.

Status	Wyświetlacz LED	Opis
Inicjalizacja		Dioda LED miga krótko przez około 1 min.
Zmiana ustawienia		Dioda LED mignie krótko 3 razy
Odporność na zwierzęta domowe OFF		Dioda LED mignie krótko 3 razy
Odporność na zwierzęta domowe ON		Dioda LED mignie jeden raz
Wykrywanie ruchu		Dioda LED mignie jeden raz
6h ON lub 6h OFF		Dioda LED miga przez 6 godzin

10. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Wadliwe działanie	Rozwiązanie
Obciążenie nie przełącza się.	• Poziom światła dziennego jest zbyt wysoki. Zmniejsz poziom światła dziennego. • Sprawdź oświetlenie i bezpiecznik. • Dezaktywuj odporność na zwierzęta domowe. • Zwiększ zasięg wykrywania.
Obciążenie przełącza się zbyt często.	• Poziom światła dziennego jest zbyt niski. Zwiększ poziom światła dziennego. • Osłoń obiektyw (patrz rys. 4d). • Aktywuj odporność na zwierzęta domowe. • Zmniejsz zasięg wykrywania.

11. DANE TECHNICZNE

Numer ewidencyjny	351-2655x (120°) 351-2656x (240°) 351-2657x (300°)
Wymiary	112 x 105 x 148 mm (Wys. x Szer. x Gł.)
Napięcie zasilania	230V AC/50 Hz
Przełączanie przekaznika mocy	maks. 2000 W, 8,7 A (cos φ = 1,0) maks. 1000 VA, 4,35 A (cos φ = 0,5)
Kąt wykrywania 351-2655x	120° poziomo
Kąt wykrywania 351-2655x	240° poziomo
Kąt wykrywania 351-2655x	300° poziomo
Zakres wykrywania	maks 16 m z przodu na wysokości 3 m
Wysokość montażu	2 – 5 m
Czułość na światło	5 - 2000 luksów
Opóźnienie wyłączenia	Impuls, 10 s do 20 min
Klasa ochrony	Klasa II
Stopień ochrony	IP54
Temperatura otoczenia	-20 do +50 °C
Wejście przewodowe	Ø 2,5 mm
Oznaczenia	Oznakowanie CE

12. OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE INSTALACJI

- Instalacja powinna zostać przeprowadzona przez certyfikowanego instalatora i zgodnie z przepisami ustawowymi.
- Niniejsza instrukcja użytkownika powinna zostać przedstawiona użytkownikowi. Powinna zostać zawarta w pliku instalacji elektrycznej i powinna zostać przekazany nowym właścicielowi. Dodatkowe egzemplarze są dostępne na stronie internetowej Niko lub za pośrednictwem działu wsparcia technicznego Niko.
- Podczas instalacji należy wziąć pod uwagę następujące kwestie (wykaz niewyczerpujący):
 - przepisy ustawowe, normy i regulacje;
 - technologia aktualnie dostępna w czasie instalacji;
 - niniejsza instrukcja obsługi określa jedynie ogólne przepisy i dlatego powinna być odczytywana w ramach każdej konkretnej instalacji;
 - zasady właściwego wykonania.

Ten produkt jest zgodny ze wszystkimi odnośnymi europejskimi wytycznymi i przepisami. W razie potrzeby deklarację zgodności UE dotyczącą tego produktu można znaleźć na stronie www.niko.eu.

13. DZIAŁ WSPARCIA TECHNICZNEGO NIKO

W przypadku wątpliwości lub szczegółowej procedury wymiany w przypadku możliwej wady należy skontaktować się z działem wsparcia technicznego Niko w Belgii pod numerem +32 3 778 90 80 lub z hurtownikiem/installatorem. Dane kontaktowe oraz więcej informacji można znaleźć na stronie www.niko.eu w zakładce „Pomoc i porady”.

14. POSTANOWIENIA GWARANCYJNE

- Okres gwarancji wynosi cztery lata od daty dostawy. Data dostawy to data faktury zakupu produktu przez konsumenta. Jeśli faktura nie jest dostępna, obowiązuje data produkcji.
- Konsument jest zobowiązany poinformować Niko na piśmie o braku zgodności w terminie dwóch miesięcy od stwierdzenia wady.
- W przypadku braku zgodności konsument ma prawo do bezpłatnej naprawy lub wymiany produktu, o czym zdecydowuje Niko.
- Niko nie ponosi odpowiedzialności za wady lub uszkodzenia wynikające z nieprawidłowego montażu, niewłaściwego lub nieostrożnego użytkowania, nieprawidłowej obsługi, przekształceń produktu, konserwacji, która nie jest zgodna z instrukcjami konserwacji lub uszkodzenia z przyczyn zewnętrznych, jak uszkodzenia spowodowane wilgocią lub przepięciami.
- Obowiązujące przepisy ustawodawstwa krajowego dotyczące sprzedaży towarów konsumpcyjnych i ochrony konsumenta w krajach, w których Niko prowadzi sprzedaż, bezpośrednio lub za pośrednictwem spółek siostrzanych, spółek zależnych, sieci sklepów, dystrybutorów, agentów lub stałych przedstawicieli handlowych, mają pierwszeństwo przed powyższymi przepisami i regulacjami.

Nie należy wyrzucać tego produktu razem z niesortowanymi odpadami. Należy dostarczyć go do uznanego punktu zbiórki odpadów. Klient, wraz z producentami i importerami, ma ważną rolę do odegrania w rozwoju sortowania, recyklingu i ponownego wykorzystania zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. W celu sfinansowania zbiórki i przetwarzania odpadów rząd w niektórych przypadkach pobiera opłatę na recykling (wliczona w cenę zakupu tego produktu).

SK **Pred inštaláciou a spustením systému si prečítajte celý návod. Návod si uschovajte na budúce použitie.**

1. OPIS

Tento detektor pohybu má možnosť „necitlivosti“ voči pohybu domácich zvierat a prítomnosť osôb a ich pohyby zaznamenáva prostredníctvom pasívneho infračerveného snímača (PIR). Najcitlivejšie reaguje na diagonálne pohyby, ktoré prechádzajú oblasťou snímania (viď. obr. 1a). Tento snímač je vybavený možnosťou odstránenia tzv. „plazivých“ zón. Citlivosť na pohyby smerujúce priamo na snímač je menšia asi o 50% (viď. obr. 1b).

Tento detektor pohybu je dostupný v troch verziách, pričom každá má iný detekčný uhol:

- 120°: 351-2655x
- 240°: 351-2656x
- 300°: 351-2657x

Snímač sa zapne len vtedy, keď úroveň intenzity denného svetla klesne pod nastavenú úroveň (súmrakové nastavenie). Nevypne sa dokiaľ je zaznamenávaný pohyb osôb. Domáca zvieratá veľmi často omylom spúšťajú detektor pohybu. Aby sme tomu zabránili, má tento detektor aktivovanú funkciu „necitlivosti“ voči domácim zvieratám.

Obsah balenia pri každom detektore pohybu	351-2655x	351-2656x	351-2657x
Používateľské diaľkové ovládanie (viď. obr. 5)	•	•	•
Clona (viď. obr. 4d)	•	•	•
Montážne skrutky	•	•	•
Svorka na montáž do rohov a kútov (viď. obr. 4c)			•

2. POUŽITIE

Detektor prítomnosti je vhodný na ovládanie osvetlenia.

Počas inštalácie si dávajte pozor na nasledovné pokyny:

- Detektor pohybu montujte len na stabilné stropy.
- Pohybujúce sa objekty v oblasti snímania prekryte na šošovke detektora pomocou clony.
- Neumiestňujte žiadne osvetlenie vo vzdialenosti menšej ako 1 meter od snímača (viď. obr. 2).
- Nemontujte detektor pohybu do cesty priameho prúdenia teplého alebo studeného vzduchu.
- Funkcia „necitlivosti“ voči domácim zvieratám najlepšie funguje pri montážnej výške od 2 do 3 m a keď snímač má max. 10° uhol poklesu (viď. obr. 1d). Ak je tento uhol väčší, tak táto funkcia nebude až taká účinná.

3. INŠTALÁCIA

Snímač je navrhnutý pre montáž na stenu alebo strop vo výške od 2 do 5 m. Rozsah oblasti snímania závisí od uhla.

Detektor sa montuje nasledovným spôsobom:

1. Uvoľnite prístrojový spodok z detektora pohybu a namontujte ho na stenu alebo strop.
2. Pripojte vodiče na svorku (viď § 5).
3. Detektor znovu umiestnite na prístrojový spodok.
4. Nakonfigurujte detektor pohybu (viď § 6).

4. VEDENIE

Zapojte detektor podľa schémy zapojenia na obr. 7a. Pomocou vonkajšieho tlačidla môžete zapínať alebo vypínať vodič pre vstup R. Použite NO tlačidlo bez LED kontrolky a dbajte na dĺžku elektrických vodičov. Detektory môžu byť tiež rovnobežne zapojené. (7b)

Vodič	L
Nulový vodič	N
Výstupné relé	D1, D2 (*)
NO tlačidlo (voliteľné)	R

(*) Odstráňte prepojku medzi L a D1 ak nechcete, aby bol pripojený výstup. Ak je prepojka zapnutá, môžete záťaž pripojiť priamo na D2 (7c). Dostanete beznapätový kontakt.

5. PRIPOJENIE ZARIADENÍ

Vysoký nárazový prúd znižuje životnosť relé integrovaného do snímača. Dbajte na technické špecifikácie od výrobcov osvetlenia, aby ste nepreťažili relé (viď. obr. 3a a 3b). Odporúčame paralelne zapnúť maximálne 3 až 4 detektory pohybu. Vďaka tomu bude spínací obvod dobre usporiadaný. V prípade, že ste prekročili štandardný počet spínacích obvodov alebo je zväčšená záťaž, odporúčame záťaž napojiť na vonkajšie relé alebo vonkajšiu poistku.

6. KONFIGURÁCIA

Detektor pohybu je pripravený na použitie približne jednu minútu potom, čo bol pripojený na elektrickú sieť. Nastavenia detektora pohybu môžete zmeniť iba vtedy, keď je detektor zapnutý. Nastavenia zmeníte pomocou potenciometrov na zariadení alebo pomocou diaľkového ovládania 351-25320 (je potrebné zakúpiť samostatne).

6.1. Oneskorenie vypnutia.

Pomocou potenciometra TIME (časovač) nastavíte oneskorenie vypnutia po poslednom zaregistrovanom pohybe (viď. obr. 5b). Keď je výstup relé napojený na časovač schodiska, nastavte potenciometer TIME do polohy „impulz“ .

6.2. Svetelná citlivosť

Pomocou potenciometra LUX plynulo nastavíte hraničnú hodnotu súmrakového spínača  (denný režim, 2 000 luxov) a  (nočný režim, 5 luxov) (viď. obr. 5g).

6.3. Snímaná oblasť

Pomocou potenciometra SENS nastavíte citlivosť PIR snímača (viď. obr. 5e).

6.4. „Necitlivosť“ voči domácim zvieratám

Pomocou potenciometra PET (domáce zvieratá) zapnete alebo vypnete funkciu „necitlivosti“ voči domácim zvieratám (viď. obr. 5f). Táto funkcia takmer ani nezmenšuje oblasť snímania, ale v 90 % zo všetkých prípadov, zabráni tomu, aby sa systém zapol pri pohybe domácich zvierat.

7. EXTERNÉ TLAČIDLO

Pomocou tohto tlačidla môžete kedykoľvek vypnúť alebo zapnúť osvetlenie. Stav (ZAP alebo VYP) sa predlží vždy keď snímač niečo zaregistruje, alebo keď nič nebolo zaregistrované. Po poslednej aktivite bude stav pretrvávajúť až kým nevyprie čas oneskorenia vypnutia.

Dlhým stlačením tlačidla si vybrať funkciu 6 h (6 h ON/ZAP alebo 6 h OFF/VYP). Túto funkciu môžete potom vypnúť skôr ako ubehne 6 hodín. Stačí krátko stlačiť tlačidlo:

stlače tlačidlo 0,1 – 2,0 s	automatický režim (ZAP/VYP)
stlače tlačidlo 2,0 – 4,0 s	6 h ON/ZAP
stlače tlačidlo > 4,0 s	6 h OFF/VYP

8. POUŽÍVATELSKÉ DIALKOVÉ OVLÁDANIE (351-25315)

Pomocou tohto mini diaľkového ovládania môžete na diaľku zapnúť funkciu 6 h ON/ZAP alebo OFF/VYP (viď. obr. 5a) (tá istá funkcia ako pri použití vonkajšieho tlačidla). Pomocou tlačidla AUTO (viď. obr. 5b) prepnete detektor pohybu naspäť do automatického režimu a pomocou tlačidiel  alebo  funkciu „necitlivosti“ voči zvieratám buď vypnete, alebo zapnete.

9. DISPLEJ

Nižšie uvedené stavy indikuje LED kontrolka na zariadení. Nastavenia zmeníte pomocou potenciometrov na zariadení, priradeného používateľského diaľkového ovládania 351-25315 alebo pomocou diaľkového ovládania 351-25320 (je potrebné zakúpiť samostatne). Pri ukladaní zmeneného parametra snímač na krátku dobu vypne výstupné relé.

Status	LED displej	Opis
Inicializácia	■■■■■■■■■■	LED bude krátko blikať po dobu cca 1 min.
Zmena nastavenia	■■■	LED trikrát krátko zabliká
„Necitlivosť“ voči domácim zvieratám OFF/VYP	■■■	LED trikrát krátko zabliká
„Necitlivosť“ voči domácim zvieratám ON/ZAP	■	LED raz dlho zabliká
Detekcia pohybu	■	LED raz dlho zabliká
6h ON/ZAP alebo 6h OFF/VYP	■ ■ ■ ■	LED bude blikať po dobu 6 hodín

10. ODSTRANOVANIE PROBLÉMOV

Porucha	Riešenie
Záťaž nespína.	- Intenzita denného svetla je príliš veľká. Znížte intenzitu denného svetla - Skontrolujte osvetlenie a poistku. - Vypnite „necitlivosť“ voči domácim zvieratám. - Zväčšite oblasť snímania.
Záťaž spína príliš často.	- Intenzita denného svetla je príliš nízka. Zvýšte intenzitu denného svetla - Začloňte/zakryte šošovku/objektív (viď. obr. 4d). - Zapnite „necitlivosť“ voči domácim zvieratám. - Zmenšite oblasť snímania.

11. TECHNICKÉ ÚDAJE

Katalógové číslo	351-2655x (120°) 351-2656x (240°) 351-2657x (300°)
Rozmery	112 x 105 x 148 mm (V x Š x H)
Sieťové napätie	230 Vac / 50 Hz
Kapacitná záťaž relé	max 2 000 W, 8,7 A (cos φ = 1.0) max 1 000 VA, 4,35 A (cos φ = 0.5)
Detekčný uhol 351-2655x	120° horizontálne
Detekčný uhol 351-2656x	240° horizontálne
Detekčný uhol 351-2657x	300° horizontálne
Snímaná oblasť	max 16 m (smerom dopredu) vo výške 3 m
Montážna výška	2 až 5 m
Svetelná citlivosť	5 - 2 000 luxov
Oneskorenie vypnutia.	impulz, 10 sek. až 20 min
Stupeň ochrany	trieda II
Stupeň ochrany	IP54
Okolité teplota	-20 až +50 °C
Vstup vodičov	Ø 2,5 mm
Označenie	CE označenie

12. OZNAČENIE ES

CE Tento výrobok spĺňa všetky relevantné Európske predpisy a nariadenia. Čo sa rádiových zariadení týka, spoločnosť Niko nv vyhlasuje, že rádiové zariadenia v tomto návode sú v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. V prípade potreby môžete plné znenie Európskeho vyhlásenia o zhode nájsť na stránke www.niko.eu.

13. UPOZORNENIA TÝKAJÚCE SA INŠTALÁCIE

Výrobky, ktoré sa natrvalo stanú súčasťou elektroinštalácie, a ktoré obsahujú nebezpečné napätia, musia byť inštalované kvalifikovaným elektroinštalatérom a v súlade s platnými smernicami a nariadeniami. Tento návod na použitie musí byť odovzdaný používateľovi. Mal by byť súčasťou dokumentácie o elektroinštalácii a mal by byť odovzdaný každému novému používateľovi. Ďalšie kópie sú k dispozícii na internetových stránkach spoločnosti Niko alebo prostredníctvom služby zákazníkom poskytovanej spoločnosťou Niko.

14. PROSTREDIE

Tento výrobok a/alebo k nemu priradené batérie sa nesmú likvidovať spolu s nerecyklovateľným odpadom. Svoj znehodnotený výrobok odneste na určené zberné miesto odpadu alebo do recyklačného strediska. Nielen výrobcovia a dovozcovia, ale aj vy zohrávate veľmi dôležitú úlohu v rámci podpory triedenia, recyklovania a opätovného používania odpadu vzniknutého z elektrických a elektronických zariadení. Aby bolo možné financovať zber, triedenie a spracovanie odpadu, vláda v určitých prípadoch odvádza poplatky za recykláciu (tie sú zahrnuté v cene tohto výrobku).

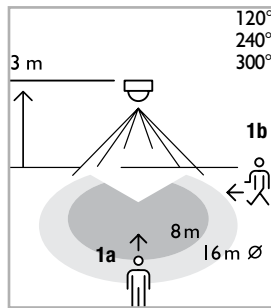
15. SLUŽBA ZÁKAZNÍKOM POSKYTOVANÁ SPOLOČNOSŤOU NIKO

Máte otázku alebo problém s výrobkom? Obráťte sa na svojho veľkoobchodníka alebo zákaznícku službu poskytovanú spoločnosťou Niko (Slovenská republika: +421 2 63 825 155) alebo si na stránke www.niko.eu pozrite časť „Pomoc a podpora“.

16. VYHLÁSENIE

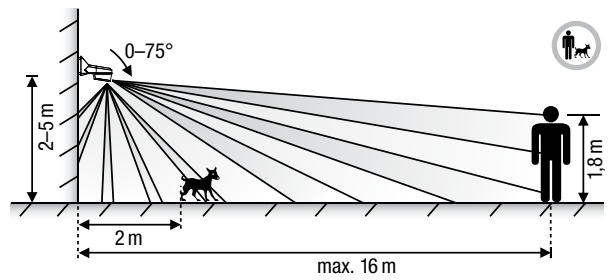
Spoločnosť Niko vyhotovuje svoje návody s čo najväčšou možnou starostlivosťou a snaží sa urobiť ich čo možno najkompletnejšie, najsprávnejšie a najaktuálnejšie. I tak sa môžu vyskytnúť nejaké nedostatky. Spoločnosť Niko za toto nemôže niesť zodpovednosť viac, ako jej to vymedzujú zákonné ustanovenia. Prosím, informujte nás o všetkých nedostatkoch, ktoré nájdete v našich návodoch. Použite na to služby zákazníkom poskytované spoločnosťou Niko – cez e-mail: support@niko.eu.

Fig./Abb./Obr. 1



2 m	8 m	16 m
3 m	8 m	16 m
4 m	8 m	16 m
5 m	8 m	16 m

1c



1d

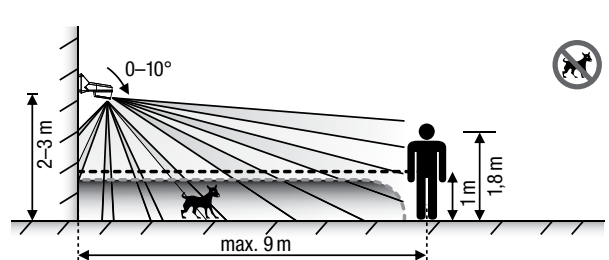


Fig./Abb./Obr. 2

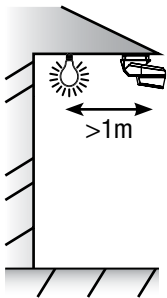


Fig./Abb./Obr. 3

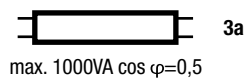


Fig./Abb./Obr. 4

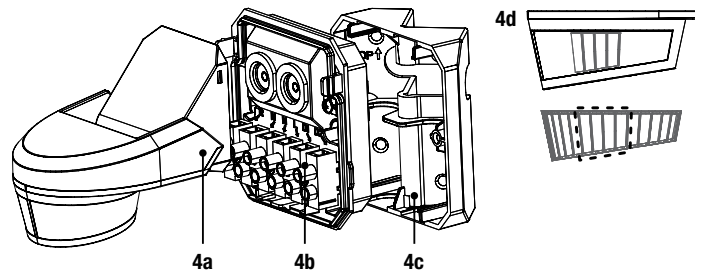


Fig./Abb./Obr. 5

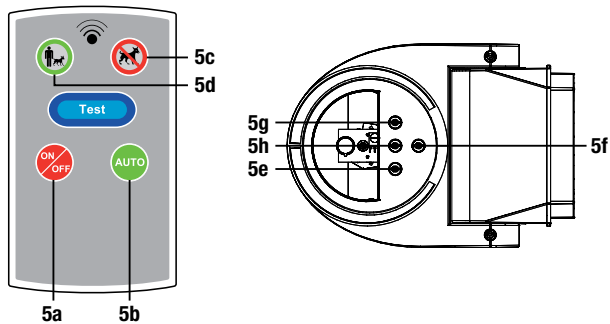


Fig./Abb./Obr. 6

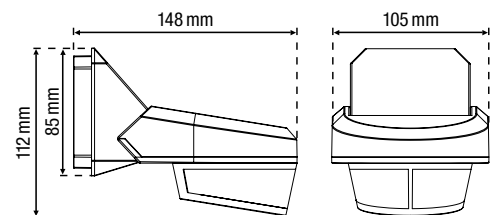


Fig./Abb./Obr. 7

